LG
Life's Good

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Network 3D Blu-ray Disc™ / DVD Player

Leia este manual com atenção antes de operar seu aparelho e guarde-o para futuras consultas.

BP740

www.lg.com

P/NO : MFL68164531_1.0

Informações de segurança

ATENÇÃO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU A PARTEDE TRÁS). NÃO HÁ PEÇAS INTERNAS A SEREM MANUSEADAS PELO CLIENTE. CONSULTE OPESSOAL QUALIFICADO.

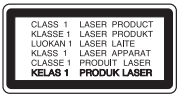
Este símbolo de relâmpago com ponta de flecha dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o usuário para a presença de voltagem perigosa não isolada dentro do compartimento do produto, que pode ser de magnitude suficiente para constituir risco de choque elétrico às pessoas.

O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o usuário para a presença de instruções importantes de funcionamento e manutenção (assistência) na literatura que acompanha o produto.

ADVERTÊNCIA: PARA EVITAR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO OU INCÊNDIOS, NÃO EXPONHA ESTE EQUIPAMENTO À CHUVA OU UMIDADE.

ADVERTÊNCIA: Não instale este equipamento em locais confinados, tais como estantes de livros ou locais semelhantes.

ATENÇÃO: Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
Fendas e aberturas no gabinete são fornecidas para ventilação e para garantir um funcionamento confiável do produto como também para protegê-lo contra qualquer possível sobreaquecimento. As aberturas nunca devem ser bloqueadas colocando o produto sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto não deve ser colocado em uma instalação embutida, como uma prateleira de livros ou estante, salvo se a ventilação adequada for fornecida e se as instruções do fabricante forem seguidas.


CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER
KELAS 1 PRODUK LASER

O uso de controles, ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados aqui, pode resultar em exposição perigosa à radiação.

PRECAUÇÕES com o cabo de alimentação

Para a maioria dos aparelhos é recomendável o uso de um circuito exclusivo.

Ou seja, um único circuito de saída que alimenta somente aquele aparelho e não possua saídas adicionais ou circuitos ramificados. Confira a página de especificações do manual do proprietário em caso de alguma dúvida. Não sobrecarregue as tomadas de parede. Tomadas de parede sobrecarregadas, tomadas de parede soltas ou danificadas, cabos de extensão, cabos de alimentação desfiados, ou isolamento dos fios danificados ou rachados são condições perigosas. Qualquer uma destas condições pode resultar em choque elétrico ou incêndio. Examine periodicamente o cabo de alimentação, e se seu aspecto indicar que está danificado ou deteriorado, desligue-o, não use o aparelho e procure uma assistência técnica autorizada para substituir o cabo pela correspondente peça de reposição. Proteja o cabo de alimentação contra maltrato físico ou mecânico, evitando torcê-lo, dobrá-lo, apertá-lo com a porta ou pisá-lo. Em especial, tome cuidado com os plugues, as tomadas e o ponto em que o cabo sai do aparelho. Para desligar a alimentação da rede elétrica, retire o cabo da rede. Ao instalar o produto, certifique-se que a tomada é facilmente acessível.

Este equipamento está equipado com bateria portátil ou acumulador.

A maneira segura de se remover a bateria do equipamento: Remova a bateria ou o kit de baterias gastas, siga os passos na ordem contrária da montagem. Para evitar a contaminação do ambiente e acarretar possível dano à saúde humana e animal, as pilhas velhas devem ser colocadas em contêiners apropriados nos locais designados para a coleta desse tipo de lixo. Não jogue fora as baterias ou descarte-as junto com outros dejetos. Recomenda-se que sejam usados sistemas de reembolso gratuito de pilhas e acumuladores. As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo como raios de sol, fogo ou algo parecido.

ATENÇÃO: O aparelho não deve ser exposto a água (gotejamento ou respingo), nem deve ser colocado em cima do mesmo nenhum objeto cheio de líquido, como vasos, jarras, etc.

⚠ Atenção

- Assistir a um conteúdo em 3D por um longo período pode causar tontura ou cansaço.
- Filmes em 3D não são recomendados para pessoas enfermas, crianças e mulheres grávidas.
- Caso sinta dor de cabeça, cansaço ou tontura ao assistir conteúdos em 3D, recomenda-se parar a reprodução e descansar até que você volte ao normal.

Observações sobre direitos autorais

- Em função do AACS (Advanced Access Content System, ou sistema de conteúdo de acesso avançado, em inglês) ter sido aprovado como o sistema de proteção de conteúdo para o formato Blu-ray Disc, similar ao uso do CSS (Content Scramble System) para o formato DVD, certas restrições são impostas na reprodução, saída de sinais analógicos etc., de conteúdos protegidos pelo AACS. O funcionamento deste produto e suas restrições variam de acordo com o período em que o produto foi comprado, pois, algumas restrições podem ter sido adotadas e/ou alteradas pelo sistema AACS após a fabricação deste produto.
- Além do mais, as marcas BD-ROM e BD+ são adicionalmente usadas como sistemas de proteção de conteúdo para o formato Blu-ray Disc, o qual impõe certas restrições inclusive restrições de reprodução para conteúdos protegidos da marca BD-ROM e/ou BD+. Para maiores informações sobre o sistema AACS, BD-ROM Mark, BD+, ou sobre este produto, favor entrar em contato com um serviço de assistência técnica autorizado.
- Muitos discos BD-ROM/DVD são codificados com proteção de cópias. Por causa disto, você deve apenas conectar o seu aparelho diretamente em sua TV e não a um VCR. A conexão a um VCR resultará em imagens distorcidas dos discos protegidos contra cópias.
- Este produto incorpora tecnologia de proteção de direitos de cópias e é protegida por patentes dos E.U. A. e por outros direitos de propriedade intelectual. O uso dessa tecnologia de proteção de direitos autorais deve ser autorizada pela Rovi Corporation, e destina-se a uso doméstico e outras visualizações limitadas a não ser que haja autorização por parte da Rovi Corporation. A engenharia reversa ou desmontagem é proibida.
- De acordo com a legislação sobre direitos autorias dos EUA e de outros países, a gravação não autorizada, uso, exibição, distribuição, ou reapresentação de programas de televisão, fitas de vídeos, discos BD-ROM, DVDs, CDs e outros materiais podem sujeitar o infrator a responsabilidades cíveis e/ou criminais

Nota para o Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Apresentação

Prezado Consumidor,

Parabéns, você acaba de adquirir um produto da LG, um dos maiores grupos empresariais do mundo, presente em mais de 150 países e fábricas instaladas nos 4 continentes, atuando em diversos setores do mercado como química, energia, maquinaria, metais, finanças, serviços, trade, indústria elétrica e eletrônica.

No Brasil, a LG Electronics instalou-se em 1997, com dois complexos industriais: um em Manaus (AM), onde está produzindo diversos modelos de eletroeletrônicos (TVs, aparelhos de DVD, Áudio, Home Theaters e Condicionadores de Ar) e outro em Taubaté (SP), no qual é fabricada uma linha completa de monitores de vídeo para computadores e telefones celulares digitais.
A LG Electronics comercializa ainda refrigeradores, drives de CD, CD-ROM, DVD-ROM e monitores LCD.

Meio Ambiente

Você também deve cuidar!

A LG Electronics do Brasil, preocupada com o meio ambiente, tem o compromisso em promover o aprimoramento contínuo ambiental, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também conta com a consciência ambiental de todos os seus clientes para destinar esses materiais de forma adequada.
Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

1. **Manuais e embalagens:**
   Os materiais utilizados nas embalagens (Manuais em geral, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de EPS (isopor)) dos produtos LG são 100% recicláveis. Procure fazer esse descarte preferencialmente destinados a recicladores especializados.

2. **Pilhas e Baterias:**
   Não incinere, não tente abrir e não jogue no lixo comum. Preserve sua saúde e o meio ambiente. Após uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada (Conama nº 401 de 11/2008).

3. **Produto:**
   Para obter o máximo de aproveitamento de materiais recicláveis e destinar corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópio, compressor), no fim de sua vida útil, encaminhe às companhias especializadas em reciclagens. Não queime e nem jogue em lixo doméstico.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Fique atento a todos os alertas.
4. Siga as instruções.
5. Não utilize o aparelho perto da água.
6. Limpe apenas com um pano seco.
7. Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale perto de nenhuma fonte de calor, como radiadores, bocais de aquecimento, fornos ou outros aparelhos que produzam calor (incluindo amplificadores).
9. Não contrarie os procedimentos de segurança dos cabos polarizados ou de aterramento. Um cabo polarizado possui dois pinos, sendo um mais largo do que o outro. O cabo de aterramento possui dois pinos e um terceiro pino de aterramento. O pino largo ou o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não encaixar na tomada, consulte um eletricista para que seja feita a substituição da tomada obsoleta.
10. Proteja o cabo de energia para que ele não seja pisoteado ou apertado, especialmente nos plugues, componentes e no ponto em que ele sai do aparelho.
11. Só use acessórios especificados pelo fabricante.
12. Só use o produto em um carrinho, estrado, tripé, suporte ou mesa especificado pelo fabricante ou vendido com o produto. Quando o carrinho for usado, tenha cuidado para remover a combinação do carrinho/aparelho, para evitar danos causados por quedas.

13. Desconecte este aparelho durantes as tempestades de raio ou quando não for utilizado por longos períodos de tempo.
14. Todos os serviços de manutenção devem ser realizados por uma equipe de profissionais qualificados. Os serviços de manutenção serão necessários quando o aparelho tiver sido de alguma forma danificado, como quando há danos aos cabos de alimentação ou ao plugue, quando algum líquido é derramado ou objetos caem dentro do aparelho, quando o aparelho é exposto a chuva ou umidade, quando não está funcionando de maneira adequada ou foi derrubado.

Índice

1 Introdução

2 Informações de segurança
8 Introdução
8 – Discos reproduzíveis e símbolos usados neste manual
9 – Sobre a visualização do símbolo "⊘"
9 – Código regional
10 Controle remoto
11 – Funções do Controle remoto mágico
12 Painel Frontal
12 Painel traseiro

2 Conexão

13 Conexões com a TV
14 – O que é SIMPLINK?
14 – Configuração da resolução
15 Conexão a um amplificador
15 – Conectar a um amplificador através da saída HDMI
16 – Conexão a um amplificador através de saída de áudio digital
17 Conexão à sua Rede Doméstica
17 – Conexão à rede com fios
18 – Configuração da rede com fios
19 – Conexão da rede sem fios
19 – Configuração da rede sem fios

3 Configuração do sistema

22 Configuração inicial
23 Configurações
23 – Ajustar as configurações de instalação
23 – Menu [REDE]
25 – Menu [TELA]
27 – Menu [IDIOMA]
27 – Menu [Áudio]
29 – Menu [BLOQUEIO]
30 – Menu [OUTROS]

4 Operação

32 Tela de Menu da Página Inicial
32 – Como utilizar o menu [HOME]
32 – Como utilizar o SmartShare
33 Como reproduzir os dispositivos vinculados
33 – Como reproduzir um disco
33 – Como reproduzir discos 3D de Blu-ray
34 – Como reproduzir um arquivo em um disco ou dispositivo USB
35 – Reproduzir um arquivo num dispositivo Android
36 – Como reproduzir um arquivo em um servidor de rede
37 Como usar o servidor da rede doméstica para PC
37 – Sobre o SmartShare PC Software (DLNA)
37 – Baixar o SmartShare PC Software (DLNA)
37 – Instalação do SmartShare PC Software (DLNA)
38 – Compartilhando arquivos e pastas
38 – Requisitos do sistema
39 Reprodução Geral
39 – Operações básicas para conteúdo de vídeo e áudio
39 – Operações básicas para conteúdo de foto
40 – Reiniciar a reprodução
40 – Memória de última cena
41 Exibição na tela
41 – Para controlar a reprodução de vídeo
42 – Para controlar a exibição de foto
43 Reprodução avançada
43 – Repetir a reprodução
43 – Como repetir uma parte específica
43 – Como reproduzir a partir do tempo selecionado
44 – Como selecionar um idioma de legenda
44 – Como ouvir um áudio diferente
44 – Como assistir de um ângulo diferente

44 – Como alterar a proporção da imagem da TV
45 – Como alterar a página de código da legenda
45 – Como alterar o modo da imagem
46 – Como visualizar informações do conteúdo
46 – Como alterar a visualização da lista de conteúdo
47 – Como selecionar um arquivo de legenda
47 – Como ouvir música durante uma apresentação em slides
48 – Reprodução de conteúdo 3D
49 Recursos avançados
49 – Wi-Fi Direct™
50 – Aproveitando o Miracast™
50 – Como aproveitar o BD-Live™
51 – Desfrutar da navegação na Web
52 – LG AV Remote
52 – Modo de som privado
52 – Usar um teclado USB ou mouse
53 – Gravação de CD de áudio
54 Como utilizar o Premium
54 Como utilizar o LG Smart World
55 – Entrar
55 – Como pesquisar conteúdo on-line
56 Como utilizar o menu Meus Aplicativos

5 Solução de problemas

57 Solução de problemas
57 – Geral
58 – Rede
59 – Imagem
59 – Suporte ao Cliente
59 – Aviso de programa de fonte aberta

6 Anexo

60 Sobre o Controle remoto mágico
61 Atualização de Software de Rede
61 – Aviso de atualização de rede
61 – Atualização de software
63 Informações adicionais
63 – Requisito de arquivo
64 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
65 – Sobre o DLNA
65 – Alguns requisitos de sistema
65 – Observações sobre compatibilidade
66 Especificações de Saída Áudio
68 Lista de Códigos de Área
69 Lista de Código de Idiomas
70 Marcas registradas e Licenças
72 Especificações
73 Manutenção
73 – Manuseio da Unidade
73 – Observações sobre os Discos
74 Informações importantes relacionadas com os serviços de rede

Parte do conteúdo deste manual pode diferir de seu aparelho de acordo com o software do aparelho ou com o provedor do serviço.

Introdução

Discos reproduzíveis e símbolos usados neste manual

Mídia/Termo	Logo	Símbolo	Descrição
Blu-ray		BD	• Os discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados. • Discos "Blu-ray 3D" e discos "APENAS Blu-ray 3D" • Os discos BD-R/RE que são gravados em formato BDAV.
		MOVIE MUSIC PHOTO	• Discos BD-R/RE que contenham arquivos de filmes, de músicas ou de fotos. • Formato ISO 9660+JOLIET, UDF e UDF Bridge
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW		DVD	• Os discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados. • Apenas modo filme e finalizado • Também suporta discos de dupla camada
		AVCHD	Formato AVCHD finalizado
		MOVIE MUSIC PHOTO	• Discos DVD±R/RW que contenham arquivos de filmes, de músicas ou de fotos. • Formato ISO 9660+JOLIET, UDF e UDF Bridge
DVD-RW (VR)		DVD	Modo VR e apenas finalizado
CD de áudio		ACD	CD de áudio
CD-R/RW		MOVIE MUSIC PHOTO	• Discos de CD-R/RW que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos. • Formato ISO 9660+JOLIET, UDF e UDF Bridge
Nota	–		Indica observações especiais e características de funcionamento.
Atenção	–		Indica cuidados na prevenção de possíveis danos por uso indevido.

Nota

- Dependendo do estado do equipamento de gravação ou do próprio disco CDs-R/RW (ou DVDs±R/RW), alguns CDs-R/RW (ou DVDs±R/RW) não podem ser reproduzidos no aparelho.
- Dependendo do software de gravação e de finalização, talvez alguns discos (CD-R/RW ou DVD±R/RW) não possam ser reproduzidos.
- Os discos DVD-R/RW, DVD+R/RW e CD-R/RW gravados através de um computador pessoal ou gravador de DVD ou CD talvez não possam ser reproduzidos se estiverem danificados ou sujos, ou se houver sujeira ou condensação na lente do aparelho.
- Em alguns casos, é possível que um disco gravado em um computador pessoal – mesmo que em um formato de gravação compatível – não possa ser reproduzido devido à configuração do programa usado para criar o disco. (Consulte a empresa que produziu o software para receber informação mais detalhada.)
- Para se atingir uma ótima qualidade de reprodução com este aparelho, é preciso que discos e gravações atendam a certas normas técnicas.
- Os DVDs pré-gravados são automaticamente adaptados a essas normas. Existem muitos tipos de formatos de discos graváveis (inclusive CD-R com arquivos MP3 ou WMA) que requerem certas condições preexistentes (ver acima) para garantir reprodução compatível.
- O usuário deve lembrar que é preciso ter autorização para baixar arquivos MP3 / WMA e músicas da Internet. Nossa empresa não possui nenhum direito para a permissão de tal autorização. As permissões deverão ser solicitadas ao proprietário do direito autoral.
- Você tem que definir a opção de formato de disco para [Masterizado] a fim de tornar os discos compatíveis com os reprodutores da LG ao formatar discos regraváveis. Ao definir a opção para Live System, você não pode usá-lo no reprodutor LG. (Sistema de arquivos Mastered/Live: sistema de formato de disco para o sistema Windows Vista)

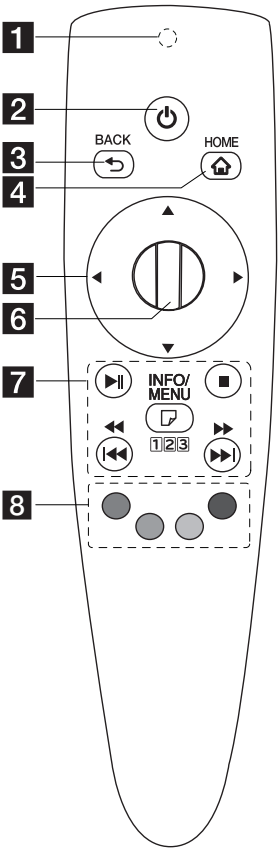
Sobre a visualização do símbolo "⊘"

O símbolo "⊘" pode aparecer na tela da sua TV durante a operação e indica que a função explicada neste manual de proprietário não está disponível naquela mídia específica.

Código regional

Esta unidade possui um código regional impresso na parte traseira da unidade. Este aparelho pode reproduzir apenas os discos BD-ROM ou DVD etiquetados com esse mesmo código ou "TODOS".

Controle remoto



1 **Indicador de controle remoto:** (Transmissor Bluetooth e RF) Pisca quando em funcionamento.

2 ⏻ **(POWER):** Liga e desliga a unidade.

3 **BACK (⮌):** Sai do menu ou retorna para a tela anterior.

4 **HOME (⌂):** Mostra a tela da inicial.

5 **Botões de direção (▲/▼/◄/►):** Seleciona uma opção no menu.
Se você pressionar o botão de navegação enquanto estiver movendo o cursor na tela, o cursor desaparecerá e o Controle remoto mágico funcionará como um controle remoto convencional.
Para exibir o cursor novamente, balance o Controle remoto mágico de um lago para o outro.

6 **Wheel (◍):** Seleciona menus ou opções e confirma sua entrada; Rola a tela para pesquisar um menu no navegador da web.

7 **►II (Reproduzir/Pausar):** Inicia a reprodução./Pausa a reprodução.

■ **(Parar):** Para a reprodução.

◄◄ / ►►: Busca para trás ou para frente. (Pressione e segure **I◄◄ / ►►I**)

I◄◄ / ►►I: Move para a faixa ou arquivo seguinte/anterior.

☐ **(INFO/MENU):** Mostra ou apaga a exibição na tela.

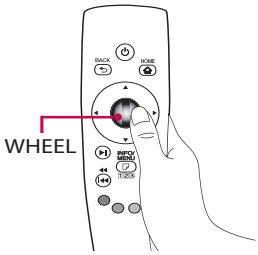
123**:** Se necessário, você pode utilizar o teclado numérico virtual. (Pressione e segure ☐ (INFO/MENU))

8 **Botões (R, G, Y, B) coloridos:** Utilize para navegar nos menus do BD-ROM. Eles também são utilizados como botões de atalho para menus específicos.

Funções do Controle remoto mágico

O Controle remoto mágico funciona por meio do pareamento com sua unidade. Uma vez que você tiver adquirido a unidade, registre o Controle remoto mágico da seguinte forma;

Para registrar o Controle remoto mágico



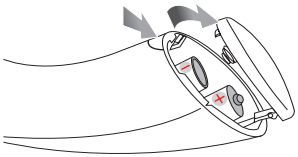
Para usar o Controle remoto mágico, primeiro, registre-o em sua unidade.

1. Ligue o aparelho e aguarde cerca de 10 segundos. Em seguida, pressione e segure o botão **Wheel (◍)** enquanto estiver apontando o controle remoto para o aparelho.
2. O controle remoto será registrado automaticamente e uma mensagem de conclusão será exibida na tela.

Nota

Caso não tenha conseguido registrar o Controle remoto mágico, desligue o aparelho e tente novamente.

Instalação das pilhas

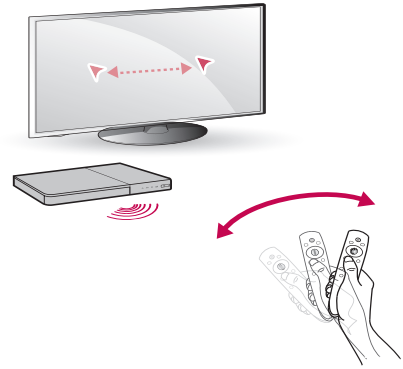


Remova a tampa do compartimento das pilhas na parte traseira do controle remoto, e insira duas pilhas tipo R03 (tamanho AA) com o ⊕ e ⊖ combinados corretamente.

Atenção

Não misture pilhas antigas a novas, pois isso poderá danificar o controle remoto.

Como usar o Controle remoto mágico



- Balance um pouco o controle remoto para que o cursor apareça na tela.
- Balance um pouco o Controle remoto mágico para a direita e para a esquerda para que o cursor apareça no centro da tela.
- O cursor mágico desaparecerá depois que o cursor permanecer na mesma posição por 5 segundos.

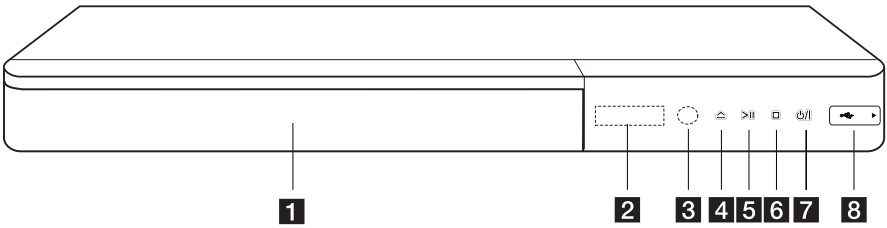
Como usar o Indicador remoto mágico

- Ao pressionar o wheel, ela também funciona como um botão de Seleção.
- Você pode navegar pelos menus utilizando o wheel.
- Use seu pulso para mover o cursor com maior facilidade.

Nota

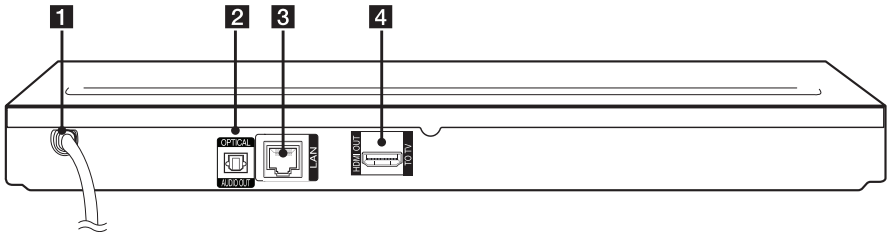
- Se a conexão do Controle remoto mágico estiver instável ou tiver qualquer problema, cancele o registro e tente novamente. (página 60)
- Dependendo do conteúdo, o cursor do controle remoto mágico não funcionará. Para controlar, use as teclas de direção no controle remoto.

Painel Frontal



1 Bandeja do disco
2 Janela de exibição
3 Sensor remoto
4 ⏏ (ABRIR / FECHAR)
5 ⏯ (REPRODUZIR / PAUSAR)
6 ⏹ (PARAR)
7 ⏻ / | (POWER)
8 Porta USB

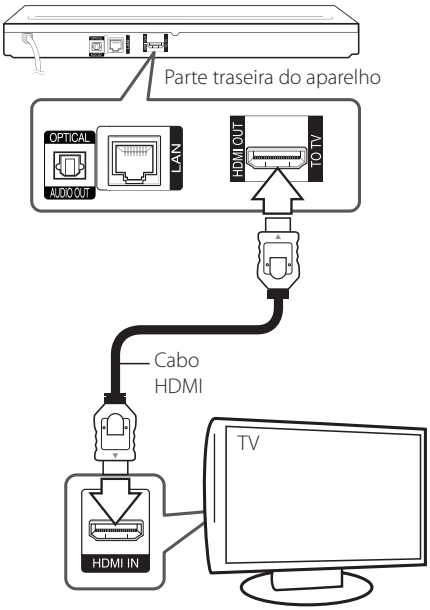
Painel traseiro



1 Cabo de alimentação AC
2 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA)
3 Porta LAN
4 SAÍDA HDMI

Conexões com a TV

Se você tiver uma TV ou um monitor com HDMI, você pode conectá-lo a esta unidade usando um cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de alta velocidade). Conecte a tomada de saída HDMI do aparelho à entrada HDMI de um aparelho de TV ou monitor compatível com HDMI.



Ajuste a fonte da TV para HDMI (Consulte o Manual do proprietário da TV).

Nota

Consulte os manuais da TV, do sistema estéreo ou dos outros aparelhos, conforme necessário, para conseguir conexões melhores.

Informações Adicionais sobre HDMI

- Quando você for ligar um aparelho compatível com HDMI ou DVI certifique-se do seguinte:
  - Tente desligar o dispositivo HDMI / DVI e este aparelho. Em seguida, ligue o dispositivo HDMI/DVI e espere por uns 30 segundos, em seguida ligue esta unidade.
  - A entrada do dispositivo conectado de vídeo está corretamente definido para esta unidade.
  - O dispositivo ligado é compatível com entrada de vídeo de 720x480p, 1280x720p, 1920x1080i ou 1920x1080p.
- Nem todos os HDMIs compatíveis com HDCP ou dispositivos DVI irão funcionar com esta unidade.
  - A imagem não será exibida corretamente com dispositivo não-HDCP.

Nota

- Se o dispositivo HDMI não aceita a saída de áudio do reprodutor, o som do dispositivo de áudio HDMI pode ficar distorcido ou não haver som de saída.
- Ao usar a conexão HDMI, você pode mudar a resolução para a saída HDMI. (Consulte "Configuração da Resolução" na página 14)
- Selecione o tipo de saída de vídeo da tomada HDMI OUT usando a opção [Config. Cor HDMI] no menu [Definições] (consulte a página 26).
- Alterar a resolução quando a conexão já foi estabelecida pode causar mal funcionamento do aparelho. Para solucionar o problema, desligue e ligue o leitor novamente.
- Quando a conexão HDMI com HDCP não se verificar, a tela do televisor fica preta. Neste caso, verifique a conexão HDMI ou desconecte o cabo HDMI.
- Caso haja ruídos ou linhas na tela, verifique o cabo HDMI (o tamanho é geralmente limitado a 4.5 metros).

O que é SIMPLINK?

Algumas funções desta unidade são controladas pelo controle remoto da TV quando esta unidade e a TV LG com SIMPLINK estiverem conectadas através de uma conexão HDMI.

As funções controladas pelo controle remoto da TV são: Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off , etc.

Consulte o manual do proprietário da TV para maiores detalhes sobre a função SIMPLINK.

A TV LG com a função SIMPLINK possui esse logotipo mostrado acima.

Nota

Dependendo do tipo do disco ou do estado de reprodução, algumas das operações de SIMPLINK podem variar de propósito ou podem também não funcionar.

Configuração da resolução

O leitor disponibiliza diversas resoluções de saída para tomada HDMI OUT. Pode alterar a resolução utilizando o menu [Definições].

1. Pressione HOME (⌂).
2. Use ◄ / ► para selecionar as [Definições] e pressione **Wheel** (◍). O menu [Definições] é exibido.
3. Use ▲ / ▼ para selecionar a opção [TELA] e depois pressione a tecla ► para ir para o segundo nível.
4. Use ▲ / ▼ para selecionar a opção [Resolução] e em seguida pressione **Wheel** (◍) para ir para o terceiro nível.

5. Use ▲ / ▼ para selecionar a resolução desejada e depois pressione **Wheel** (◍) para confirmar sua seleção.

Nota

- Se sua TV não aceitar a resolução que você configurou no aparelho, você pode ajustar a resolução para 480p da seguinte forma:
  1. Pressione ⏏ para abrir a bandeja de disco.
  2. Pressione □ (STOP) por mais de 5 segundos.
- Se você selecionar manualmente uma resolução e, em seguida, ligar o conector HDMI ao televisor, e o seu televisor não o aceitar, a configuração da resolução está ajustada para [Auto].
- Se você selecionar uma resolução que o seu televisor não aceite, uma mensagem de aviso será exibida. Depois de alterar a resolução, se você não conseguir ver a tela, aguarde 20 segundos e a resolução voltará automaticamente para a resolução anterior.
- A taxa de quadros de saída de vídeo de 1080p pode ser automaticamente ajustada para 24 Hz ou para 60 Hz ambas dependendo dos recursos e preferência da TV conectada e baseada na taxa de quadros de vídeo nativa do conteúdo do disco de BD-ROM.

Conexão a um amplificador

Faça uma das seguintes conexões, dependendo da capacidade de seu equipamento existente.

- Conexão de áudio HDMI (página 15)
- Conexão de áudio digital (página 16)

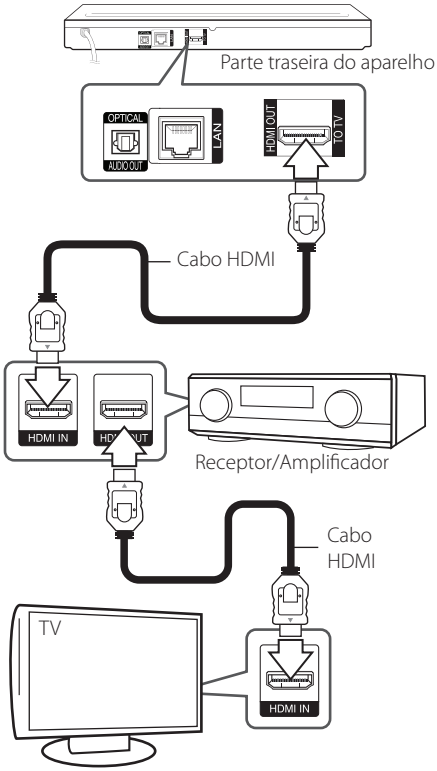
Como vários fatores influenciam o tipo de saída de áudio, consulte "Especificações de saída de áudio" para maiores detalhes (páginas 66).

Sobre o som Digital Multicanal

Uma conexão digital multi-canal oferece a melhor qualidade sonora Para isto é preciso um receptor de áudio / vídeo multicanal que seja compatível com um ou vários dos formatos de áudio gerados pelo aparelho. Verifique os logos na parte da frente do receptor de áudio e vídeo e o seu manual. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e/ou DTS-HD)

Conectar a um amplificador através da saída HDMI

Conectar a saída HDMI OUT do reprodutor na tomada correspondente de seu amplificador usando o cabo HDMI.

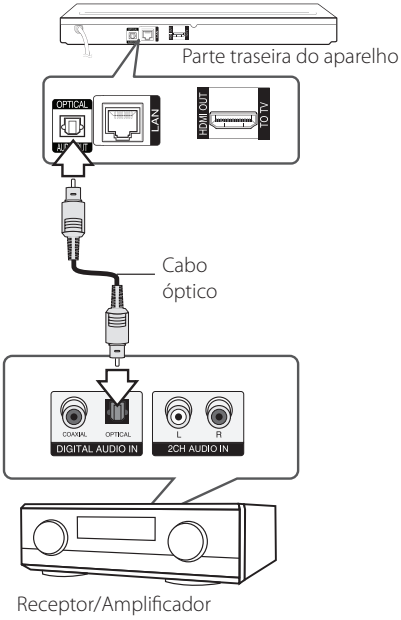


Conecte a tomada HDMI Out do amplificador à tomada de entrada da sua TV utilizando um cabo HDMI caso o seu amplificador tenha uma tomada de saída HDMI (Consulte o manual do proprietário do amplificador).

É preciso ativar a saída digital do gravador. (Consulte o "Menu [Áudio]" na página 27)

Conexão a um amplificador através de saída de áudio digital

Conecte a OPTICAL AUDIO OUT do reprodutor à tomada correspondente de seu amplificador usando o cabo de áudio digital opcional.



É preciso ativar a saída digital do gravador. (Consulte o "Menu [Áudio]" na página 27)

Conexão à sua Rede Doméstica

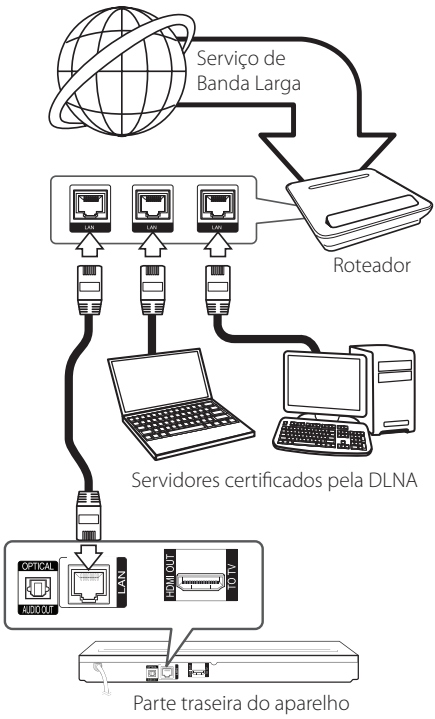
Este aparelho pode ser conectado a uma rede de área local (LAN) via uma porta LAN que se encontra na parte traseira ou no módulo interno sem fio. Ao conectar o aparelho a unidade a uma rede de banda larga doméstica, você poderá ter acesso a serviços como, por exemplo, a atualização de programas, interatividade de BD-LIVE e serviços de conteúdo on-line.

Conexão à rede com fios

Você terá um melhor desempenho se utilizar uma rede com fios, devido aos dispositivos estarem diretamente conectados à rede e não sujeitos a interferência de frequências de rádio.

Consulte a documentação para seu dispositivo para obter mais instruções.

Conecte a porta LAN do aparelho na porta correspondente de seu modem ou roteador usando um cabo LAN ou cabo ethernet.



Nota

- Ao ligar ou desligar o cabo LAN, segure pela parte do plugue. Quando você for desconectar nunca puxe pelo cabo LAN, mas, desligue pressionando a trava do plugue.
- Não conectar um cabo de telefone modular na porta LAN.
- Em função de haver várias configurações de conexões, favor seguir as especificações de seu fornecedor de serviços de comunicações ou provedor de serviços de internet.
- Se desejar acessar aos servidores DLNA ligados, este leitor deve estar ligado à mesma rede local através de um roteador.
- Para definir o computador como um servidor DLNA, instalar o SmartShare PC Software no computador. (página 37)

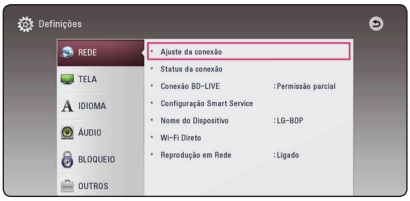
Configuração da rede com fios

Se existir um servidor DHCP na rede de área local (LAN) via conexão com fio,este aparelho irá ser automaticamente alocado um endereço de IP. Após fazer a conexão física, um pequeno número de redes domésticas podem requerer que os ajustes de rede do aparelho sejam configurados. Ajuste a configuração [REDE] da seguinte forma.

Preparação

Antes de configurar uma rede com fios, será necessário que você ligue a internet de banda larga à sua rede doméstica.

1. Selecione a opção [Ajuste da conexão] no menu [Definições] e pressione **Wheel (◍)**.



2. Leia os preparativos para as configurações de rede e, em seguida, pressione **Wheel (◍)** enquanto [Iniciar] estiver realçado.

Para se conectar à rede, siga o guia.
Para rede com cabo, por favor, conecte o cabo LAN.
Para rede sem fios, por favor instalar o roteador.
Iniciar
Pressionar esta tecla para configuração avançada da rede.
Ajustes Avançados.

A rede será conectada automaticamente à unidade.

Configuração avançada

Caso queira definir as configurações de rede manualmente, use ▲/▼ para selecionar [Ajustes Avançados.] no menu [Definição de rede] e pressione **Wheel (◍)**.

1. Use ▲/▼ para selecionar [Com fio] e pressione **Wheel (◍)**.

2. Use ▲/▼/◄/► para selecionar o modo IP entre [Dinâmico] e [Estático].

   Normalmente, selecionar [Dinâmico] para atribuir o IP automaticamente.

Nota

Caso não haja servidores certificados pela DHCP na rede e você queira configurar um endereço de IP manualmente, selecione [Estático] e, em seguida, configure [Endereço de IP], [Masca Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS].

3. Selecione [Próx.] e pressione **Wheel (◍)** para aplicar as configurações de rede.

O status de conexão da rede é exibido na tela.

4. Pressione Wheel **(◍)** enquanto [OK] está realçado para concluir as configurações de rede com fio.

Conexão da rede sem fios

Outra opção de conexão é utilizar um Ponto de Acesso ou roteador sem fios. A configuração de rede e o método de conexão podem variar dependendo do equipamento e ambiente de rede em utilização.

Consulte as instruções de configuração fornecidas com o seu ponto de acesso ou roteador para detalhes nos passos de conexão e configuração de rede.

Para uma melhor performance, uma conexão direta com fio de seu Home Theatre para seu roteador de rede doméstica ou modem cabo/DSL é sempre a melhor opção.
Se você escolher usar a opção sem fios, observe que o desempenho pode, às vezes, ser afetado por outros aparelhos eletrônicos da casa.

Configuração da rede sem fios

Para conexão da rede sem fio, o aparelho precisa ser configurado para comunicações de rede. Este ajuste pode ser efetuado no menu [Definições]. Ajuste a configuração [REDE] da seguinte forma. A configuração do ponto de acesso ou do roteador sem fio é necessária antes de fazer a conexão do aparelho à rede.

Preparação

Antes de configurar uma rede sem fios você precisa fazer o seguinte:

- Conecte a internet banda larga na rede doméstica sem fio.
- Configure o ponto de acesso ou roteador sem fio.
- Tome nota do SSID e e do código de segurança da rede.

1. Selecione a opção [Ajuste da conexão] no menu [Definições] e pressione **Wheel (◍)**.
2. Leia os preparativos para as configurações de rede e, em seguida, pressione **Wheel (◍)** enquanto [Iniciar] estiver realçado.

Para se conectar à rede, siga o guia.
Para rede com cabo, por favor, conecte o cabo LAN.
Para rede sem fios, por favor instalar o roteador.
Iniciar
Pressionar esta tecla para configuração avançada da rede.
Ajustes Avançados.

Se a rede com fios não estiver conectada à unidade, todas as redes disponíveis serão exibidas na tela.

3. Use ▲/▼ para selecionar o SSID desejado de rede sem fios e pressione **Wheel (◍)**.

Caso seu ponto de acesso seja protegido, você precisará inserir o código de segurança conforme necessário.

Nota

Caso você utilize outros caracteres, que não façam parte dos dígitos ou alfabeto inglês para o nome SSID de seu ponto de acesso ou roteador wireless, ele poderá ser exibido de maneira diferente.

Nota

- O modo de segurança WEP possui geralmente 4 chaves disponíveis nas configurações de um ponto de acesso. Se o seu ponto de acesso ou roteador sem fios utilizam segurança WEP, digite o código de segurança da chave "N°.1" para se conectar à sua rede doméstica.
- Um ponto de acesso é um dispositivo que permite que você se conecte a sua rede doméstica sem a utilização de fios.

4. Use ▲/▼/◄/► para selecionar o modo IP entre [Dinâmico] e [Estático]. Normalmente, selecionar [Dinâmico] para atribuir o IP automaticamente.

Nota

Caso não haja servidores certificados pela DHCP na rede e você queira configurar um endereço de IP manualmente, selecione [Estático] e, em seguida, configure [Endereço de IP], [Masca Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS].

5. Selecione [Próx.] e pressione **Wheel (◍)** para aplicar as configurações de rede.

O status de conexão da rede é exibido na tela.

6. Selecione [OK] e pressione **Wheel (◍)** para completar a conexão de rede.

Configuração avançada

Caso queira definir as configurações de rede manualmente, use ▲/▼ para selecionar [Ajustes Avançados.] no menu [Definição de rede] e pressione **Wheel (◍)**.

1. Use ▲/▼ para selecionar [Sem fio] e pressione **Wheel (◍)**.

[Lista AP] – Varre todos os pontos de acesso disponíveis ou roteadores sem fios dentro de seu limite de abrangência e exibe-os em uma lista.

[Nome da rede (SSID)] – Seu ponto de acesso pode não estar transmitindo seu nome de rede (SSID). Verifique as configurações de ponto de acesso por meio de seu computador e configure-o para transmitir o SSID ou insira manualmente o nome da rede em [Nome da rede (SSID)].

[PBC] – Se seu ponto de acesso ou roteador sem fio suporta o método PBC (Push Button Configuration), selecione esta opção e pressione Push Button em seu ponto de acesso em até 120 toques. Você não precisa saber o nome da rede (SSID) nem o código de segurança de seu ponto de acesso.

[PIN] – Se seu ponto de acesso suportar o método de configuração de Código PIN com base em WPS (Wi-Fi Protected Setup), selecione esta opção e anote o número do código na tela. Em seguida, insira o numero PIN no menu de configuração de seu ponto de acesso para conectar. Consulte a documentação referente a seu dispositivo de rede.

2. Siga as instruções para cada método de conexão na tela.

Nota

Para utilizar a conexão de rede PBC e PIN, o modo de segurança de seu ponto de acesso deve estar configurado como OPEN ou AES.

Observações sobre a conexão de rede

- Muitos dos problemas com conexões de rede durante as configurações podem ser corrigidos ao se reconfigurar o roteador ou modem. Após conectar o aparelho à rede doméstica, desligue e/ou desconecte o cabo de alimentação do roteador da rede doméstica ou o cabo do modem. Em seguida ligue e/ou conecte o cabo de alimentação outra vez.
- Dependendo de seu provedor de serviços de internet (ISP), o número de dispositivos que podem receber serviços de internet pode ser limitado pelos termos do contrato de serviço que for acordado entre as partes. Para maiores detalhes, favor entrar em contato com o seu ISP.
- Nossa empresa não é responsável por qualquer mal funcionamento do aparelho e/ou por dispositivos de conexão com a internet devido a erros e mal funcionamento de características associadas à sua conexão de internet de banda larga ou com outro equipamento que estiver conectado.
- Os recursos de discos BD-ROM estão disponíveis através da conexão Internet não foram criados ou fornecidos pela nossa empresa e nossa empresa não é responsável pela funcionalidade ou disponibilidade contínua. Alguns materiais relacionados ao disco disponibilizados através da conexão internet podem não ser compatíveis com este aparelho. Se você tiver alguma dúvida sobre tal conteúdo, queira por favor entrar em contato com o fabricante do disco.
- Alguns conteúdos da internet podem requerer uma conexão de internet com uma banda larga maior.
- Mesmo se o aparelho estiver corretamente conectado e configurado, alguns dos conteúdos da internet podem não funcionar corretamente por causa de congestionamento da internet, da qualidade ou da banda larga de seu serviço de internet ou por problemas com o seu provedor de conteúdo.
- Algumas operações de conexão com a internet podem não ser possíveis devido a certas restrições estabelecidas pelo seu provedor de serviços (ISP) que fornece sua conexão de internet de banda larga.
- Quaisquer valores cobrados por um ISP, incluindo, mas não limitando a encargos de conexão, são de sua responsabilidade.
- Uma porta LAN 10 Base-T ou 100 Base-TX é necessária para a conexão com fio deste aparelho. Se seu serviço de internet não permitir tal conexão, você não poderá conectar o aparelho.
- Você precisa ter um roteador para usar o serviço xDSL.
- É necessário um modem DSL para a utilização do serviço DSL e um modem a cabo para utilizar o serviço de modem a cabo. Dependendo do modo de acesso conforme contrato de prestação de serviços acordado com seu ISP, pode ser que você não possa usar as características da conexão de internet contidas neste aparelho ou você pode ficar limitado a um determinado número de dispositivos conectados ao mesmo tempo. (Se seu ISP limitar em um o número de dispositivos que podem ser conectados, este aparelho pode não ser permitido a conectar sempre que um PC já estiver conectado.)
- O uso de um "Roteador" pode não ser permitido ou seu uso pode ser limitado dependendo das políticas e restrições de seu ISP. Para maiores detalhes, contate o seu ISP diretamente.
- A rede sem fio funciona em rádio frequência de 2.4 GHz, que também é usada por outros aparelhos domésticos como, telefones sem fio, dispositivos Bluetooth®, forno de microondas, e pode ser afetada pela interferência desses aparelhos.
- Desligue todos os equipamentos de rede que não estiverem sendo usados em sua rede doméstica. Alguns dispositivos podem gerar tráfego na rede.
- Posicione o aparelho do ponto de acesso mais próximo possível para obter uma transmissão melhor.
- Em algumas ocasiões, colocar o ponto de acesso ou roteador sem fio no mínimo 0.45 m acima do piso pode melhorar a recepção.
- Mova o aparelho para mais perto do ponto de acesso se possível ou reoriente-o para que não haja nada entre o mesmo e o ponto de acesso.
- A qualidade de recepção sem fio depende de muitos fatores como, tipo do ponto de acesso, distância entre o aparelho e o ponto de acesso e a localização do aparelho.
- Configure seu ponto de acesso ou roteador sem fio para o modo Infraestrutura. Um modo Ad-hoc não é suportado.

Configuração inicial

Ao ligar o aparelho pela primeira vez, o assistente de configuração inicial será exibido na tela. Ajuste o idioma de exibição e as configurações de rede no assistente de configuração inicial.

1. Pressione ⏻ (POWER).

   O assistente de configuração inicial aparece na tela.

2. Use ▲/▼/◄/► para selecionar o idioma de exibição e pressione **Wheel (◍)**.

3. Experimente alguns dos recursos de seu Controle remoto mágico, seguindo o guia na tela.

4. Leia e ajuste os preparativos para as configurações de rede e, em seguida, pressione **Wheel (◍)** enquanto [Iniciar] estiver realçado.

   Se a rede com fio estiver conectada, a configuração de conexão de rede será concluída automaticamente.

5. Todas as redes disponíveis serão exibidas na tela. Use ▲/▼ para selecionar a [Rede com fio] ou SSID desejado de rede sem fios e pressione **Wheel (◍)**.

   Caso seu ponto de acesso seja protegido, você precisará inserir o código de segurança conforme necessário.

6. Use ▲/▼/◄/► para selecionar o modo IP entre [Dinâmico] e [Estático]. Normalmente, selecionar [Dinâmico] para atribuir o IP automaticamente.

7. Selecione [Próx.] e pressione **Wheel (◍)** para aplicar as configurações de rede.

   O status de conexão da rede é exibido na tela.

   Para obter mais detalhes sobre as configurações de rede, consulte "Conexão à sua Rede Doméstica" na página 17.

8. Verifique todas as configurações definidas nas etapas anteriores.

   Pressione **Wheel (◍)** enquanto [Finalizado] está realçado para concluir o configuração de instalação inicial. Caso haja alguma configuração a ser alterada, use ▲/▼/◄/► para selecionar ⮌ e pressione **Wheel (◍)**.

9. Mostra o guia do modo de som particular. Pressionar **Wheel (◍)**.

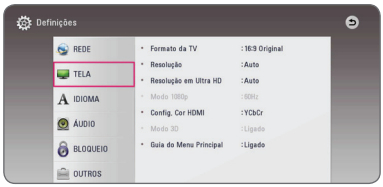
Configurações

Ajustar as configurações de instalação

Você pode alterar as configurações do aparelho no menu [Definições].

1. Pressione HOME (⌂).

2. Use ◄ / ► para selecionar as [Definições] e pressione **Wheel (◍)**. O menu [Definições] é exibido.



3. Use ▼ / ▲ para selecionar a primeira opção de configuração e passar para o segundo nível.

4. Use ▼ / ▲ para selecionar a segunda opção de configuração e pressione **Wheel (◍)** para ir para o terceiro nível.

5. Use ▼ / ▲ para selecionar a configuração desejada e pressione **Wheel (◍)** para confirmar sua seleção.

Menu [REDE]

As configurações de [REDE] são necessárias para serem usadas na atualização de programas, BD-Live e serviços de conteúdo on-line.

Configurações de conexões

Se seu ambiente de rede doméstica estiver pronto para conectar o aparelho, o aparelho vai precisar ser configurado na rede para poder fazer a devida comunicação com fio ou sem fio. (Consulte "Conexão à uma rede doméstica" na página 17.)

Estado da conexão

Se você desejar verificar o estado da rede neste aparelho, selecionar as opções [Status da conexão] e pressione a tecla **Wheel (◍)** para verificar se a conexão com a rede e com a internet foi estabelecida.

Conexão BD-LIVE

Você pode restringir o acesso à internet quando as funções do BD-Live forem usadas.

[Autorizado]

O acesso à internet é permitido para todos os conteúdos do BD-Live.

[Permissão parcial]

O acesso à internet é permitido apenas para conteúdos do BD-Live que possuam certificados de propriedade de conteúdo. O acesso à internet e as funções on-line AACS são proibidas para todos os conteúdos BD-Live sem um certificado.

[Proibido]

O acesso à internet é proibido para todos os conteúdos BD-Live.

Configuração de serviço inteligente

[Configuração do País]

Selecione sua área para exibição do serviço de conteúdo on-line apropriado.

[Inicializar]

Dependendo da região, a função [Inicializar] pode não estar disponível.

Nome do dispositivo

Você pode criar um nome de rede utilizando o teclado virtual. Este aparelho será reconhecido pelo nome inserido em sua rede doméstica.

Wi-Fi Direct

Este aparelho é um dispositivo certificado Wi-Fi Direct™. Wi-Fi Direct é uma tecnologia que permite que os dispositivos se conectem uns aos outros sem a necessidade de se conectar a um ponto de acesso ou roteador. Pressione **Wheel (◍)** para exibir o menu do Wi-Fi Direct. Consulte a página 49 para obter informações sobre a conexão do dispositivo.

Reprodução de rede

Esta função permite que você controle a execução de mídia transmitida do servidor de mídia DLNA por um smartphone certificado pela DLNA. A maioria dos smartphones certificados pela DLNA tem uma função para controlar a execução de mídia em sua rede doméstica. Ajuste esta opção para [Ligado] para permitir que seu smartphone controle essa unidade. Consulte as instruções de seu smartphone certificado pela DLNA ou do aplicativo para obter informações mais detalhadas.

Nota

- Este aparelho e o smartphone certificado pela DLNA devem estar conectados à mesma rede.
- Para usar a função [Reprodução em Rede] por meio de um smartphone certificado pela DLNA, pressione HOME (⌂) para exibir o menu inicial antes de se conectar a essa unidade.
- Ao controlar a unidade usando a função [Reprodução em Rede], o controle remoto pode não funcionar.
- Os formatos de arquivos disponíveis descritos na página 63 nem sempre são suportados na função [Reprodução em Rede].

Menu [TELA]

Relação de tamanho da tela da TV

Selecione a relação de tamanho da tela de TV de acordo com o seu tipo de TV.

[4:3 Letter Box]

Selecione quando uma TV padrão 4:3 estiver conectada. Mostra imagens teatrais escondendo as barras por baixo e por cima da imagem.

[4:3 Pan Scan]

Selecione quando uma TV padrão 4:3 estiver conectada. Mostra imagens recortadas para preencher a tela de sua TV. Ambos os lados da imagem são cortados.

[16:9 Original]

Selecione quando uma TV de tela panorâmica 16:9 estiver conectada. A imagem 4:3 é visualizada com uma relação de tamanho de tela original 4:3, com barras negras aparecendo nos lados esquerdo e direito.

[16:9 Completo]

Selecione quando uma TV de tela panorâmica 16:9 estiver conectada. A imagem 4:3 é ajustada horizontalmente (em uma proporção linear) para preencher a tela inteira.

Nota

Você não pode selecionar a opção [4:3 Letter Box] nem [4:3 Pan Scan] quando a resolução for superior a 720p.

Resolução

Configurar a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI. Consultar a página 14 para maiores detalhes sobre as configurações de resolução.

[Auto]

Se a tomada de HDMI OUT estiver conectada a uma TV que fornece a informação de visualização (EDID), a melhor resolução para a TV conectada é selecionada automaticamente.

[480p]

Produz 480 linhas de vídeo progressivo.

[720p]

Produz 720 linhas de vídeo progressivo.

[1080i]

Produz 1080 linhas de vídeo entrelaçado.

[1080p]

Produz 1080 linhas de vídeo progressivo.

Aumento da resolução para Ultra HD

Este recurso permite que o aparelho aumente a resolução do vídeo original para Ultra HD e que sua saída seja por meio da conexão HDMI.

[Auto]

Caso você conecte uma tela com capacidade de exibir uma resolução Ultra HD, este aparelho irá emitir sinais de vídeo na resolução Ultra HD automaticamente.

[Desligado]

O aparelho irá desativar o recurso de aumento de resolução.

Nota

- Esta unidade emitirá sinais de vídeo em resolução Ultra HD ao executar discos BD-ROM formatados em 24 Hz.
- A exibição de fotos pode ser interrompida temporariamente quando a resolução mudar.

Modo de visualização 1080p

Se a resolução estiver configurada para 1080p, selecione [24 Hz] para a apresentação nítida de material de filmes (1080p/24 Hz), com um tela equipado com HDMI, compatível com entrada 1080p/24 Hz.

Nota

- Se você selecionar [24 Hz], pode ser que haja algum distúrbio na tela quando o vídeo passar a material de vídeo e filme. Neste caso específico, selecione [60 Hz].
- Mesmo quando o [Modo 1080p] estiver ajustado para [24 Hz], se sua TV não for compatível com 1080p/24 Hz, a frequência de quadros real da saída de vídeo será de 60 Hz para combinar com o formato fonte do vídeo.

Configuração de cor HDMI

Selecione o tipo de saída da tomada HDMI OUT. Para esta configuração, favor consultar o manual de seu dispositivo de exibição.

[YCbCr]

Selecionar ao conectar a um aparelho de visualização HDMI.

[RGB]

Selecionar ao conectar a um aparelho de visualização DVI.

Modo 3D

Selecionar o tipo do modo de saída para a reprodução de discos Blu-ray 3D. (Essa função é activada apenas quando a 3D TV estiver ligada.)

[Ligado]

A reprodução do disco Blu-ray 3D sairá como modo 3D.

[Desligado]

A reprodução do disco Blu-ray 3D será exibida no modo 2D como uma normal reprodução de um disco BD-ROM.

Guia Menu Home

Esta função permite que mostre ou cancele o guide bubble (balão explicativo) no Menu Home. Configure esta opção para [Ligado] no guia de exibição.

Menu [IDIOMA]

Menu de visualização

Selecione um idioma para o menu [Definições] e para a visualização na tela.

Menu do Disco/Áudio do Disco/ Legenda do Disco

Selecione o idioma que você preferir para a trilha de áudio (áudio do disco), legendas e menu do disco.

[Original]

Refere-se ao idioma original no qual o disco foi gravado.

[Outros]

Pressione **Wheel (◐)** para selecionar outro idioma. Insira o número de 4 dígitos correspondente de acordo com a lista de código de idioma na página 69.

[Desligado] (apenas para as legendas de discos)

Desligar as Legendas.

Nota

Dependendo do disco, sua configuração de idiomas pode não funcionar.

Menu [Áudio]

Todo disco DVD possui diversas opções de saída de áudio. Ajuste essas opções de saída de áudio segundo o tipo de sistema de áudio que estiver utilizando.

Nota

Considerando que muitos fatores afetam o tipo de saída de áudio, consulte "Especificações de saídas de áudio" na página 66 para maiores detalhes.

Saída digital

[Auto]

Selecionar, se você conectar as saídas DIGITAL AUDIO OUT e HDMI OUT desse aparelho a um dispositivo com decodificador LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e DTS-HD.

[PCM]

Selecionar, se você conectar a saída HDMI OUT desse aparelho a um dispositivo com um decodificador digital ou a saída DIGITAL AUDIO OUT a um dispositivo com decodificador digital stereo.

[DTS Re-Encode]

Selecionar se você conectar a saída HDMI OUT ou DIGITAL AUDIO OUT desse aparelho a um dispositivo com um decodificador DTS.

Nota

- Quando definida a opção [Saída digital] como [Auto], o áudio pode ter saída como "bitstream". Se a informação bitstream não for detectada a partir de dispositivo HDMI com EDID, o áudio pode ter saída como PCM.
- Se a opção [Saída digital] for configurada como [DTS Re-Encode], o áudio DTS Re-encode sai para os discos BD-ROM como áudio secundário e o áudio original sai para os outros discos (como [Auto]).

Freq. de amostragem (Saída digital de áudio)

[48 kHz]

Selecione se o seu receptor A/V ou amplificador não for capaz de processar sinais com 192 kHz e 96 kHz. Quando esta escolha é feita, este aparelho converte automaticamente qualquer sinal com 192 kHz e 96 KHz para 48 kHz de forma a que o seu sistema possa descodificar esses sinais.

[96 kHz]

Selecione se o seu receptor A/V ou amplificador não for capaz de processar sinais com 192 kHz. Quando esta escolha é feita, este aparelho converte automaticamente qualquer sinal com 192 kHz para 96 KHz de forma a que o seu sistema possa descodificar esses sinais.

[192 kHz]

Selecione se o seu receptor A/V ou amplificador for capaz de processar sinais com 192 kHz

Verifique a documentação para o seu receptor A/V ou Amplificador para avaliar as suas potencialidades

DRC (Controle de limite dinâmico)

Esta função permite que você ouça a um filme em um volume mais baixo sem perder a nitidez do som.

[Auto]

O limite dinâmico da saída de áudio Dolby TrueHD é especificado por si próprio.
E o limite dinâmico do Dolby Digital e Dolby Digital Plus funcionam da mesma forma que o modo [Ligado].

[Ligado]

Comprime o limite dinâmico da saída de áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD.

[Desligado]

Desliga esta função.

Nota

As configurações de DRC apenas podem ser modificadas quando um disco não estiver inserido ou quando a unidade estiver em estado de parada total.

Menu [BLOQUEIO]

As configurações de [BLOQUEIO] afetam apenas as reproduções de BD-ROM e DVD.

Para ter acesso aos recursos de configuração de [BLOQUEIO], o usuário deve fornecer o código de segurança de quatro dígitos por ele criado.
Se você ainda não tiver entrado um código de segurança, verá um aviso pedindo-lhe que o faça. Insira uma senha de 4 dígitos duas vezes e pressione **Wheel (◍)** para criar uma nova senha.

Senha

Você pode criar ou mudar a sua senha.

[Nenhum]

Insira uma senha de 4 dígitos duas vezes e pressione **Wheel (◍)** para criar uma nova senha.

[Mudar]

Digite a senha atual e pressione **Wheel (◍)**. Insira uma senha de 4 dígitos duas vezes e pressione **Wheel (◍)** para criar uma nova senha.

Se você esqueceu sua senha

Caso tenha esquecido sua senha, você pode suprimi-la da seguinte forma:

1. Remova qualquer disco que esteja no aparelho.
2. Selecionar a opção [Senha] no menu [Definições].
3. Use os botões coloridos para inserir "Vermelho -> Verde -> Amarelo -> Verde -> Amarelo -> Azul".
   A senha é limpa.

Classificação do DVD

Bloqueia a reprodução de DVDs classificados com base em seus conteúdos. (Nem todos os discos são classificados.)

[Classificação 1-8]

A classificação um (1) tem as maiores restrições e a oito (8) é a menos restritiva.

[Desbloquear]

Se você selecionar [Desbloquear], o controle dos pais não fica ativado e o disco será reproduzido por completo.

Classificação de disco Blu-ray

Defina um limite de tempo para a reprodução BD-ROM. Use os botões de número para inserir uma idade limite para a visualização do BD-ROM.

[255]

Todos os BD-ROMs podem ser reproduzidos.

[0-254]

Proíbe a reprodução de BD-ROMs com as classificações correspondentes neles contidas.

Nota

A [Classificação Disco de Blu-ray] será aplicada apenas para o disco Blu-ray que contiver o Controle de Classificação Avançado.

Código de Área

Digite o código da área cujos padrões foram considerados para classificar o disco de vídeo de DVD, de acordo com a lista incluída na página 68.

Menu [OUTROS]

Ponteiro

Ajusta a velocidade e o tamanho do ponteiro mágico do Controle remoto mágico.

[Velocidade]

Define a velocidade de movimentação do ponteiro mágico.

[Dimensão]

Escolhe o tamanho do cursor mágico.

DivX® VOD

SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é uma formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Esse é um dispositivo DivX Certified® oficial que passou por testes rigorosos para verificar sua capacidade de reproduzir vídeos no formato DivX. Visite divx.com para obter mais informações e programas, para converter seus ficheiros em vídeos DivX.

SOBRE O DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir filmes comprados do tipo DivX Video-on-Demand (VOD) . Para obter o seu código de registro, localize a seção de VOD DivX no menu de configuração do seu dispositivo. Ir para vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir sua inscrição.

[Registro]

Exibe o código de registro de seu aparelho.

[Cancelar registro]

Desativa o seu leitor e apresenta o código de desativação.

Nota

Todos os vídeos baixados de DivX(R) VOD com o código de registro deste aparelho podem ser reproduzidos apenas neste aparelho.

Início Rápido

Este aparelho pode permanecer no modo de espera com baixo consumo de energia, para que você possa iniciá-lo instantaneamente sem atraso ao ligá-lo. Defina esta opção como [Ligado] para ativar função [Início Rápido].

Nota

- Se a opção [Início Rápido] for configurada como [Ligado] e um cabo de alimentação AC for reconectado acidentalmente ao aparelho por falha de reprodução, etc., o aparelho iniciará automaticamente para o status de modo de espera. Antes de operar o aparelho, aguarde um pouco até que o mesmo fique status de modo de espera.
- Quando o [Início Rápido] estiver definido como [Ligado], o consumo de energia será maior do que quando ele estiver definido como [Desligado].

Desligamento automático

O protetor de telas aparece quando você deixa o aparelho no modo de parada por cerca de 5 minutos. Se você definir esta opção como [Ligado], a unidade se desligará automaticamente 15 minutos após o Protetor de Tela ser exibido. Ajuste esta opção como[Desligado] para deixar o protetor de telas até que a unidade seja operada pelo usuário.

Inicializar

[Ajuste de Fábrica]

Você pode restabelecer os ajustes originais de fábrica do aparelho.

[Apagar armaz. Blu-ray]

Inicializa o conteúdo BD-Live de dispositivo USB conectado.

Nota

Se você reiniciar o leitor para as configurações originais de fábrica, usando a opção [Ajuste de Fábrica], você tem que definir novamente todas as ativações dos serviços on-line e as configurações de rede.

Software

Informações

Exibe a versão de software atual.

[Atualização]

Você pode atualizar o software ao conectar o aparelho diretamente ao servidor de atualização de programas (consulte a página 61).

Tela de Menu da Página Inicial

Como utilizar o menu [HOME]

O menu inicial aparece quando se pressiona HOME (⌂). Use ▲/▼/◄/► para selecionar uma categoria e pressione **Wheel (◍)**.

Nota

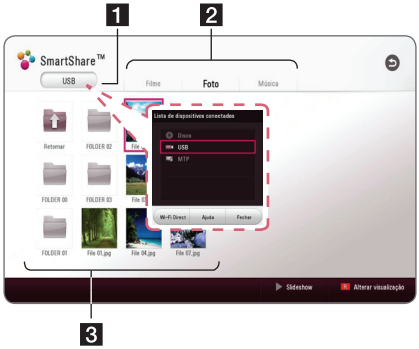
Dependendo da região, podem estar indisponíveis [LG Smart World], [Meus Aplicativos] [🔍] e [👤].

1	**[SmartShare] -** Exibe o menu do SmartShare.
2	**[Premium] -** Exibe a tela da página inicial Premium. (página 54)
3	**[LG Smart World] -** Exibe os títulos do LG Apps fornecidos para a unidade. (página 54)
4	**[Meus Aplicativos] -** Exibe a tela [Meus Aplicativos]. (página 56)
5	**[Definições] -** Ajusta as configurações do sistema.
6	**[🔍] -** Pesquisa o LG Apps desejado e outros conteúdos.
7	**[👤] -** Exibe o menu de login.

Como utilizar o SmartShare

Você pode reproduzir conteúdos de vídeo, foto e áudio na unidade, inserindo um disco, conectando um dispositivo USB ou utilizando a rede doméstica (DLNA).

1. Pressione HOME (⌂) para exibir o menu inicial.
2. Selecione o [SmartShare] e pressione **Wheel (◍)**.



1	Exibe todos os dispositivos vinculados.
2	Exibe conteúdos de vídeo, foto ou áudio.
3	Exibe o arquivo ou pasta no dispositivo vinculado.

Como reproduzir os dispositivos vinculados

Como reproduzir um disco

BD DVD AVCHD ACD

1. Pressione a tecla ⏏ (OPEN/CLOSE), e coloque um disco na bandeja.
2. Pressione a tecla ⏏ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja. Para a maioria dos discos de Audio CD, BD-ROM e DVD-ROM, a reprodução inicia-se automaticamente.
3. Pressione HOME (⌂) e, em seguida, selecione o [Smart Share].
4. Selecione o ícone de disco.

Nota

- As funções de reprodução descritas neste manual nem sempre estão disponíveis em todos os arquivos e mídias. Algumas funções podem ser restritas, dependendo de vários fatores.
- Dependendo dos títulos de BD-ROM, uma conexão de dispositivo USB pode ser necessária para a devida reprodução.
- Discos não finalizados no formato DVD-VR podem não ser reproduzidos neste aparelho.
- Alguns discos DVD-VR são feitos com dados de CPRM pelo GRAVADOR DE DVD. Esta unidade não suporta esse tipo de disco.

Como reproduzir discos 3D de Blu-ray

BD

Esse aparelho pode reproduzir os discos 3D de Blu-ray que contêm visualizações separadas para o olho direito e esquerdo.

Preparação

Para reproduzir o título 3D de Blu-ray no modo 3D estereoscópico, você precisa:

- Verificar se sua TV possui o recurso 3D e tem entrada(s) HDMI.
- Usar óculos 3D para aproveitar a experiência 3D, caso seja necessário.
- Verificar se o título do BD-ROM é o disco 3D de Blu-ray ou não.
- Conectar um cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de Alta Velocidade) entre a saída HDMI do reprodutor e a entrada HDMI da TV.

1. Pressione HOME (⌂) e defina a opção [Modo 3D] no menu [Definições] como [Ligado] (página 26).
2. Pressione a tecla ⏏ (OPEN/CLOSE), e coloque um disco na bandeja.
3. Pressione a tecla ⏏ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja.
   A reprodução começa imediatamente.
4. Consulte o manual do proprietário de sua TV 3D-ready para obter maiores instruções.

   Você precisará ajustar as configurações de exibição e focar na configuração de sua TV para a otimização do efeito 3D.

Atenção

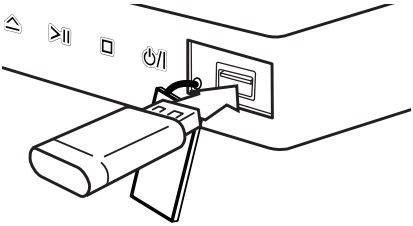
- Assistir a um conteúdo em 3D por um longo período pode causar tontura ou cansaço.
- Assistir a filmes no modo 3D não é recomendado para crianças, gestantes e pessoas enfermas.
- Caso sinta dor de cabeça, cansaço ou tontura ao assistir conteúdos em 3D, recomenda-se parar a reprodução e descansar até que você volte ao normal.

Como reproduzir um arquivo em um disco ou dispositivo USB

MOVIE MUSIC PHOTO

Este reprodutor pode executar arquivos de vídeo, áudio e foto contidos no disco ou dispositivo USB.

1. Insira um disco de dados na bandeja ou conecte um dispositivo USB.



Quando você conecta o dispositivo USB no menu HOME, o reprodutor executa um arquivo de áudio contido no dispositivo de armazenamento USB automaticamente. Se o dispositivo de armazenamento USB estiver conectando vários tipos de arquivos, um menu para a seleção do tipo de arquivo será exibido.

O carregamento do arquivo pode levar alguns minutos dependendo do número de conteúdos armazenados no dispositivo de armazenamento USB. Pressione **Wheel (◍)** enquanto [Cancelar] estiver selecionado para parar o carregamento.

2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione o [SmartShare] e pressione **Wheel (◍)**.

4. Selecione o dispositivo vinculado desejado na categoria.
5. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música].
6. Selecione um arquivo utilizando ▲/▼/◄/► e pressione ►II (Reproduzir/Pausar) ou **Wheel (◍)** para reproduzir o arquivo.

Notas sobre o dispositivo USB

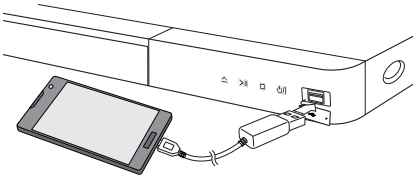
- Esse reprodutor suporta HDD externo/drive em flash de USB formatado em FAT32 e NTFS ao acessar arquivos (música, foto, vídeo). Porém, para o BD-Live, use o HDD externo / drive em flash de USB formatado em FAT32.
- Esta unidade pode suportar até 4 divisões do dispositivo USB.
- Não extraia o dispositivo USB durante a operação (reproduzir, etc.).
- Um dispositivo USB que requer instalação adicional de programas quando você o conecta a um computador, não é suportado.
- Dispositivo USB: Dispositivo USB que suporta USB1.1 e USB2.0.
- Arquivos de vídeo, áudio e foto podem ser reproduzidos. Para obter maiores detalhes sobre cada arquivo, consulte as páginas relevantes.
- A realização de backups regulares é recomendada para prevenir a perda de dados.
- Caso você use um cabo de extensão USB, HUB USB ou Multi-reader USB, o dispositivo USB poderá não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos USB podem não funcionar com essa unidade.
- Algumas câmeras digitais e telefones celulares não são compatíveis.
- A Porta USB da unidade não pode ser conectada ao PC. A unidade não pode ser utilizada como um dispositivo de armazenamento.

Reproduzir um arquivo num dispositivo Android

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Essa unidade pode reproduzir arquivos de vídeo, áudio e fotografia contidos no dispositivo Android.

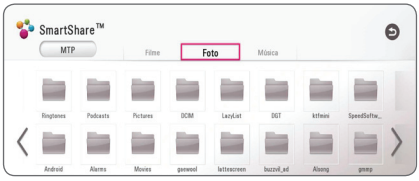
1. Conectar o dispositivo Android com o aparelho através do cabo USB. Verificar que o MTP está ativado no dispositivo Android.



2. Pressionar HOME (⌂).
3. Selecionar [MTP] e pressionar **Wheel (◍)**.

O carregamento de arquivos pode ser um pouco demorado dependendo da quantidade do conteúdo armazenado no dispositivo Android.

4. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música].



5. Selecione um arquivo utilizando ▲/▼/◄/► e pressione ►II (Reproduzir/Pausar) ou **Wheel (◍)** para reproduzir o arquivo.

Notas sobre a conexão do dispositivo Android

- Esta unidade é compatível apenas com um dispositivo Android MTP (Media Transfer Protocol).
- Não retirar o dispositivo USB durante o funcionamento (reproduzir, etc.).
- Podem ser reproduzidos arquivos de vídeo, áudio e foto. Para obter mais detalhes das operações em cada arquivo, consultar as páginas relacionadas.
- É recomendado um backup periódico, para evitar a perda de dados.
- Caso você use um cabo de extensão USB, HUB USB ou Multi-reader USB, o dispositivo USB poderá não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos USB podem não funcionar com essa unidade.
- Quando você usa o MTP, a reprodução de algumas músicas, fotos, filmes ou arquivos de legendas podem não funcionar, dependendo do dispositivo Android.

Como reproduzir um arquivo em um servidor de rede

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Esse reprodutor pode executar arquivos de vídeo, áudio e foto localizados em um servidor DLNA por meio de sua rede doméstica.

1. Verifique as configurações e conexão da rede (página 17).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione o [SmartShare] e pressione **Wheel (◉)**.

4. Selecione um servidor de mídia DLNA na categoria.
5. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música].
6. Selecione um arquivo utilizando ▲/▼/◄/► e pressione ►II (Reproduzir/Pausar) ou **Wheel (◉)** para reproduzir o arquivo.

Nota

- As exigências de arquivo estão descritas na página 63.
- As miniaturas dos arquivos não executáveis podem ser exibidas, mas esses arquivos não poderão ser reproduzidos nesse reprodutor.
- Os nomes do arquivo de legenda e de vídeo têm que ser o mesmo e devem estar localizados na mesma pasta.
- A qualidade de operação e reprodução pode ser afetada pela condição de sua rede doméstica.
- Você pode enfrentar problemas de conexão dependendo do ambiente de seu servidor.
- Para definir o computador como um servidor DLNA, instalar o SmartShare PC Software no computador. (página 37)

Como usar o servidor da rede doméstica para PC

DLNA, sigla para Digital Living Network Alliance, permite que os usuários acessem arquivos de vídeo, foto e áudio armazenados no servidor e os reproduzam na TV por meio da rede doméstica.

Antes de conectar ao computador para reproduzir um arquivo, deve ser instalado no computador o SmartShare PC Software (DLNA).

Sobre o SmartShare PC Software (DLNA)

O SmartShare PC Software (DLNA) é utilizado para compartilhar com essa unidade arquivos de fotos, vídeo, áudio, armazenados no computador, como servidor de mídia digital compatível com DLNA.

Baixar o SmartShare PC Software (DLNA)

1. Inicializar o computador, visitar http://www.lg.com.
   Se for necessário, selecionar sua região.
2. Clicar na aba de suporte.
3. Preencher na barra de pesquisa, o nome do modelo na capa do manual do proprietário.
4. Localize e faça o download do arquivo "SmartShare PC Software (DLNA)".

Instalação do SmartShare PC Software (DLNA)

1. Antes da instalação, fechar todos os programas em execução, inclusive o firewall e os programas antivírus.
2. Descompactar o arquivo e clicar duas vezes em "Setup.exe" para instalar o SmartShare PC Software (DLNA). A instalação é preparada e o assistente de instalação irá aparecer.
3. Seguir as instruções do assistente de instalação exibidas na tela.
4. Clicar no botão [Exit] para concluir a instalação.

Nota

- SmartShare PC Software não é compatível com o Mac OS.
- O SmartShare PC Software (DLNA) é um software de edição personalizado, apenas para compartilhamento de arquivos e pastas com esse reprodutor.
- O manual explica o funcionamento com exemplos da versão em inglês do SmartShare PC Software (DLNA). Seguir a explicação referente ao funcionamento da versão atualizada em seu idioma.

Compartilhando arquivos e pastas

Em seu computador, você deve compartilhar as pastas contendo vídeos, músicas e/ou fotos para reproduzí-los neste aparelho.

Esta parte explica o procedimento de seleção das pastas compartilhadas no seu computador.

1. Clicar duas vezes no ícone "SmartShare".
2. Clicar no ícone [Movie], [Photo] or [Music] do centro, e em seguida [Settings] no canto superior direito do SmartShare PC Software. O menu [Settings] é exibido na tela.
3. Clicar na aba [My Shared Contents], e, em seguida, clicar no ícone . O menu [Add/ Remove Shared Folders] é exibido na tela.
4. Clicar na pasta que contém os arquivos que você deseja compartilhar e, em seguida, clicar no botão [OK]. A pasta marcada é adicionada à [My Shared Contents] e, em seguida, clicar no botão [OK] na parte inferior do menu [Settings].
5. Verificar que o serviço está ligado SmartShare (DLNA) na aba [Service].

Nota

- Se as pastas ou arquivos compartilhados não são exibidos no reprodutor, clicar em [My Shared Contents] do menu [Settings] e, em seguida, clicar no ícone .
- Para obter mais informações, clicar em [HELP] do menu [Settings].

Requisitos do sistema

Sistema mínimo

- CPU : Processadores Intel® 2.0 GHz ou AMD Sempron™ 2000+
- Memoria: 1 GB de RAM livre
- Placa de vídeo: 64 MB de memoria de vídeo, configurações de resolução mínima de 1024 x 768 pixels e 16 bits de cor
- Espaço livre em disco: 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.0, Windows® 8.1
- Windows® Media Player® 11.0 ou superior
- Ambiente de rede: Ethernet, WLAN 100 Mb

Sistema recomendado

- CPU : Intel® Core™ Duo ou AMD Athlon™ 64X2, 1.7 GHz ou superior
- Memoria: 2 GB de RAM livre
- Placa de vídeo: 128 MB de memoria de vídeo, configurações de resolução mínima de 1024 x 768 pixels e 16 bits de cor
- Espaço livre em disco: 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.0, Windows® 8.1
- Windows® Media Player® 11.0 ou superior
- Ambiente de rede: Ethernet, WLAN 100 Mb

Reprodução Geral

Operações básicas para conteúdo de vídeo e áudio

Parar a reprodução

Pressione ■ (STOP) durante a reprodução.

Para pausar a reprodução

Pressione ▶II (Reproduzir/Pausar) durante a reprodução.
Pressione ▶II (Reproduzir/Pausar) para reiniciar a reprodução.

Para avançar ou retroceder

Pressione e segure ⏮ ou ⏭ para avançar ou retroceder durante a reprodução. A velocidade de reprodução pode ser alterada ao ser pressionada a tecla ⏮ ou ⏭ repetidamente.

Para diminuir a velocidade de reprodução (Video)

Enquanto a reprodução está em pausa, pressionar e segurar ⏭ e pressionar ⏭ repetidamente para reproduzir várias velocidades de câmara lenta.

Saltar para o capítulo, trilha ou arquivo anterior ou seguinte

Durante a reprodução, pressione ⏮ ou ⏭ para ir para o capítulo ou a faixa seguinte ou voltar ao início do capítulo/da faixa/do arquivo atual.

Pressione a tecla ⏮ por duas vezes para voltar para o capítulo/faixa/arquivo anterior.

No menu da lista de arquivo, há vários tipos de conteúdos em uma pasta juntos. Neste caso, pressione ⏮ ou ⏭ para ir para o próximo conteúdo ou para o anterior do mesmo tipo.

Operações básicas para conteúdo de foto

Para reproduzir uma apresentação de slides

Pressione ▶II (Reproduzir/Pausar) para começar a apresentação de slides.

Para parar a apresentação de slides

Pressione ■ (STOP) durante a apresentação de slides.

Para pausar apresentação de slides

Pressione ▶II (Reproduzir/Pausar) durante a apresentação de slides.
Pressione ▶II (Reproduzir/Pausar) para reiniciar a apresentação de slides.

Para saltar para a foto seguinte/ anterior.

Ao visualizar uma foto em tela inteira, pressione ◄ ou ► para ir para a foto anterior ou próxima foto.

Reiniciar a reprodução

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **ACD** **MUSIC**

O aparelho grava o ponto em que você pressionou o ■ (STOP) dependendo do disco.
Se "II■ (Resume Stop)" aparecer na tela rapidamente, pressione ►II (Reproduzir/Pausar) para reiniciar a reprodução (do mesmo ponto da cena).
Se você pressionar ■ (STOP) por duas vezes ou descarregar o disco, "■(Complete Stop)" aparecerá na tela. A unidade irá limpar o ponto de parada.

Nota

- O ponto de reiniciação pode ser limpo quando um botão for pressionado (por exemplo, ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE), etc).
- Nos discos BD-ROM com BD-J, a função de retornar à reprodução não está disponível.
- Se você pressionar ■ (STOP) uma vez durante a reprodução interativa do BD-ROM, a unidade ficará no modo de parada completa.

Memória de última cena

BD **DVD**

Este aparelho memoriza a última cena do último disco reproduzido. A última cena permanece na memória mesmo que o disco seja removido do aparelho ou que a unidade seja desligada. Ao carregar um disco que contenha uma cena memorizada, esta é automaticamente exibida.

Nota

- A função de memorização da última cena de um título de DVD anterior é apagada quando se reproduz um disco diferente.
- Esta função pode não estar disponível dependendo do disco.
- Nos discos BD-ROM com BD-J, a função de memorização da última cena não está disponível.
- Esta unidade não memoriza as configurações de um disco se você desligar o aparelho antes de começar a reproduzí-lo.

Exibição na tela

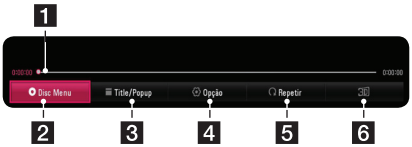
Você pode exibir e ajustar várias informações e configurações relacionadas ao conteúdo.

Para controlar a reprodução de vídeo

BD DVD AVCHD MOVIE

Você pode controlar a reprodução e definir as opções enquanto assiste aos vídeos.

Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▢).

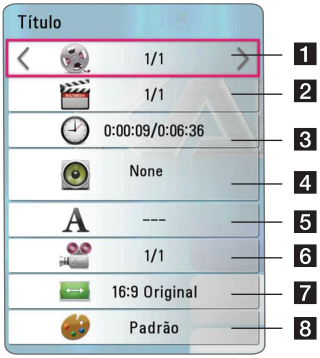


1	**Barra de progresso -** Exibe a posição atual e o tempo total de reprodução.
2	**[Disc Menu] -** Acessa o menu em um disco.
3	**[Title/Popup] -** Exibe o menu de título do DVD ou o menu pop-up do BD-ROM, se disponível.
4	**[Opção] -** Exibe informações de reprodução.
5	**[Repetir] -** Repete uma seção ou sequência desejada. (página 43)
6	**[3D] -** Ajusta a configuração 3D. (página 48)

Como exibir informações de conteúdo na tela

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▢).
2. Selecione uma [Opção] usando ◄ / ► e pressione **Wheel** (◉).



1	**Título** – Número do título atual/número total de títulos.
2	**Capítulo** – Número do capítulo atual/número total de capítulos.
3	**Tempo** – Tempo de reprodução decorrido/ tempo total de reprodução.
4	**Áudio** – Idioma do áudio ou canal selecionado.
5	**Legenda** – Legenda selecionada.
6	**Ângulo** – Ângulo selecionado / número total de ângulos.
7	**Proporção de tela de TV** – Proporção de tela de TV selecionada.
8	**Modo de imagem** – Modo de imagem selecionado.

Nota

- Caso nenhum botão seja pressionado por alguns segundos, a exibição na tela desaparecerá.
- Um número de título não pode ser selecionado em alguns discos.
- Itens disponíveis podem diferir dependendo dos discos ou títulos.
- Se um Disco de Blu-ray interativo estiver sendo reproduzido, algumas informações de configuração são exibidas na tela mas não podem de ser alteradas.

Para controlar a exibição de foto

Controla a reprodução e definir as opções enquanto exibe imagens em tela cheia.

Você pode controlar a reprodução e definir as opções enquanto exibe imagens em tela cheia.

Enquanto estiver visualizando as imagens, pressione INFO/MENU (▭).

1 **[Slideshow] -** Inicia ou pausa a apresentação em slides.

2 **[Música] -** Seleciona a música de fundo para a apresentação em slides.

3 **[Opção] -** Exibe as opções de apresentação em slides.

4 **[Girar] -** Gira a foto no sentido horário.

5 **[Zoom] -** Exibe o menu [Zoom].

Como configurar a opção de apresentação em slides

Você pode usar várias opções durante a exibição de uma foto em tela cheia.

1. Enquanto estiver visualizando as imagens, pressione INFO/MENU (▭).
2. Selecione uma [Opção] usando ◄ / ► e pressione **Wheel** (◍).

1 **[Velocidade] -** Use ◄ / ► para selecionar a velocidade da troca de fotos em uma apresentação em slides.

2 **[Efeitos] -** Use ◄ / ► para selecionar o efeito de transição entre fotos em uma apresentação em slides.

3 **[Selec Música] -** Selecione a música de fundo para a apresentação em slides (página 47).

Reprodução avançada

Repetir a reprodução

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

Disco Blu-ray / DVD / arquivos de Vídeo

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (⊡).
2. Selecione a opção [Repetir] usando ◀ / ▶ e pressione **Wheel (◍)**.

A-B – A parte selecionada será repetida continuamente.

Capítulo – O capítulo atual será reproduzido repetidamente.

Título – O título atual será reproduzido repetidamente.

Todos – Todos os títulos ou arquivos serão reproduzidos repetidamente.

Desligado– Retorna à reprodução normal.

CDs de áudio/Arquivos de áudio

Durante a reprodução, selecione [Repetir] e pressione **Wheel (◍)** repetidas vezes para selecionar o modo de repetição desejado.

A-B – A parte selecionada será repetida continuamente. (Apenas CD de áudio)

Faixa – O arquivo ou faixa atual será reproduzida repetidamente.

Todos – Todas as trilhas ou arquivos serão reproduzidos repetidamente.

Todos – Todas as faixas ou arquivos serão reproduzidos repetida e aleatoriamente.

– As faixas ou arquivos serão reproduzidos aleatoriamente.

Nota

Essa função pode não funcionar em alguns discos ou títulos.

Como repetir uma parte específica

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

Esse reprodutor pode repetir uma parte que você tenha selecionado.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (⊡).
2. Selecione a opção [Repetir] usando ◀ / ▶ e pressione **Wheel (◍)**.
3. Selecione [A-B] e pressione **Wheel (◍)**.
4. Pressione **Wheel (◍)** no início da parte que você deseja repetir.
5. Pressione **Wheel (◍)** na parte final. A parte que você selecionou será repetida continuamente.

Nota

- Você não pode selecionar uma parte com menos de 3 segundos.
- Essa função pode não funcionar em alguns discos ou títulos.

Como reproduzir a partir do tempo selecionado

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (⊡).
2. Selecione uma [Opção] usando ◀ / ▶ e pressione **Wheel (◍)**.
3. Selecione a opção [Tempo] e, em seguida, insira o tempo de início desejado em horas, minutos e segundos, da esquerda para a direita.

   Por exemplo, para encontrar uma cena às 2 horas, 10 minutos e 20 segundos, insira "21020".

   Pressione ◀ / ▶ para adiantar ou atrasar a reprodução em 60 segundos.
4. Pressione **Wheel (◍)** para iniciar a reprodução a partir do tempo selecionado.

Nota

- Essa função pode não funcionar em alguns discos ou títulos.
- Essa função pode não funcionar dependendo do tipo de arquivo e capacidade do servidor DLNA.

Como selecionar um idioma de legenda

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione uma [Opção] usando ◀ / ▶ e pressione **Wheel (◍)**.
3. Use ▲ / ▼ para selecionar a opção de [Legenda].
4. Pressione ◀ / ▶ para selecionar o idioma de legenda desejado.

   Ao pressionar **Wheel (◍)**, você pode definir várias opções de legenda.
5. Pressione BACK (⮌) para sair da exibição em tela.

Nota

Alguns discos só permitem que você altere as seleções de legenda por meio do menu do disco. Se esse for o caso, escolha a legenda apropriada a partir das seleções no menu do disco.

Como ouvir um áudio diferente

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione uma [Opção] usando ◀ / ▶ e pressione **Wheel (◍)**.
3. Use ▲ / ▼ para selecionar a opção de [Áudio].
4. Use ◀ / ▶ para selecionar o idioma, faixa e canal de áudio desejados.
5. Pressione BACK (⮌) para sair da exibição em tela.

Nota

- Alguns discos só permitem que você altere as seleções de áudio por meio do menu do disco. Nesse caso, escolha o áudio apropriado a partir das seleções no menu do disco.
- Logo após a alteração do som, pode haver um atraso temporário entre a imagem e o som.
- No disco BD-ROM, o formato de multi-áudio (5.1CH ou 7.1CH) é exibido com [MultiCH] na exibição na tela.

Como assistir de um ângulo diferente

BD DVD

Se o disco contiver cenas gravadas a partir de ângulos diferentes, você poderá alterar para um ângulo de câmera diferente durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione uma [Opção] usando ◀ / ▶ e pressione **Wheel (◍)**.
3. Use ▲ / ▼ para selecionar a opção de [Ângulo].
4. Use ◀ / ▶ para selecionar o ângulo desejado.
5. Pressione BACK (⮌) para sair da exibição em tela.

Como alterar a proporção da imagem da TV

BD AVCHD MOVIE

Você pode mudar a configuração da aparência de tamanho da tela de sua TV durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione uma [Opção] usando ◀ / ▶ e pressione **Wheel (◍)**.
3. Use ▲ / ▼ para selecionar a opção de [Formato da TV].
4. Use ◀ / ▶ para selecionar a opção desejada.
5. Pressione BACK (⮌) para sair da exibição em tela.

Nota

Mesmo que você altere o valor da opção [Formato da TV] na exibição na tela, a opção [Formato da TV] no menu [Definições] não são alteradas.

Como alterar a página de código da legenda

MOVIE

Caso a legenda apresente problemas nas letras, você poderá alterar a página de código da legenda para visualizar o arquivo de legenda de maneira apropriada.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione uma [Opção] usando ◀ / ▶ e pressione **Wheel (◍)**.
3. Use ▲ / ▼ para selecionar a opção de [Página código].
4. Use ◀ / ▶ para selecionar a opção de código desejada.

5. Pressione BACK (⮌) para sair da exibição em tela.

Como alterar o modo da imagem

BD DVD AVCHD MOVIE

Você pode alterar a opção [Modo de Imagem] durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione uma [Opção] usando ◀ / ▶ e pressione **Wheel (◍)**.
3. Use ▲ / ▼ para selecionar a opção de [Modo de Imagem].
4. Use ◀ / ▶ para selecionar a opção desejada.
5. Pressione BACK (⮌) para sair da exibição em tela.

Como configurar a opção de [Config. Pessoal]

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione uma [Opção] usando ◀ / ▶ e pressione **Wheel (◍)**.
3. Use ▲ / ▼ para selecionar a opção de [Modo de Imagem].
4. Use ◀ / ▶ para selecionar a opção [Config. Pessoal] e pressione **Wheel (◍)**.

5. Use ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para ajustar as opções de [Modo de Imagem].

   Selecione a opção [Padrão] e, em seguida, pressione **Wheel (◍)** para reiniciar todos os ajustes de vídeo.
6. Use ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para selecionar a opção [Fechar] e pressione **Wheel (◍)** para finalizar a configuração.

Como visualizar informações do conteúdo

MOVIE

O reprodutor pode exibir as informações do conteúdo.

1. Selecione um arquivo utilizando ▲/▼/◄/►.
2. Pressione INFO/MENU (☐) para exibir o menu de opções.

   As informações do arquivo serão exibidas na tela.

Nota

As informações exibidas na tela podem não estar corretas com relação às informações de conteúdo reais.

Como alterar a visualização da lista de conteúdo

MOVIE MUSIC PHOTO

No menu do [SmartShare], você pode alterar a visualização da lista de conteúdo.

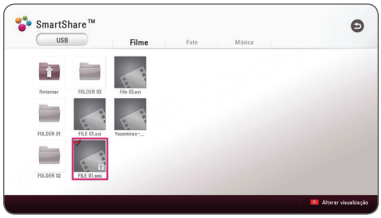
Pressione o botão vermelho (R) repetidamente.

Como selecionar um arquivo de legenda

MOVIE

Se o nome do arquivo de legenda for diferente do nome do arquivo de vídeo, você precisará selecionar o arquivo de legenda no menu [Filme] antes de reproduzir o filme.

1. Use ▲/▼/◄/► para selecionar o arquivo de legenda que você deseja reproduzir no menu [Filme].
2. Pressione **Wheel (◍)**.



Pressione **Wheel (◍)** outra vez para desmarcar o arquivo de legenda. O arquivo de legenda selecionado será exibido quando você reproduz o arquivo de vídeo.

Nota

- Se você pressionar ■ (STOP) durante a reprodução, a seleção da legenda será cancelada.
- Essa função não está disponível para a reprodução de um arquivo por meio de uma rede doméstica.

Como ouvir música durante uma apresentação em slides

PHOTO

Você pode exibir arquivos de foto enquanto ouve arquivo de áudio.

1. Ao visualizar uma foto em tela cheia, pressione INFO/MENU (▢) para exibir o menu de opções.
2. Selecione uma [Opção] usando ◄/► e pressione **Wheel (◍)**.
3. Use ▲/▼ para selecionar a opção [Selec Música] e pressione **Wheel (◍)** para exibir o menu [Selec Música].
4. Use ▲/▼ para selecionar um dispositivo e pressione **Wheel (◍)**.

   O dispositivo disponível pode diferir dependendo do local do arquivo de foto atual.

Local da foto	Dispositivo disponível
Disco, USB	Disco, USB
MTP	MTP
Servidor DLNA	Servidor DLNA

5. Use ▲/▼ para selecionar um arquivo ou pasta que você deseja reproduzir.

Selecione ⮌ e pressione **Wheel (◍)** para exibir o diretório superior.

Nota

Ao selecionar um arquivo de áudio a partir de um servidor, a seleção de pasta não está disponível. Apenas a seleção de arquivo está disponível.

6. Use ► para selecionar [OK] e pressione **Wheel (◍)** para concluir a escolha da música.

Reprodução de conteúdo 3D

BD DVD AVCHD MOVIE

Essa função permite converter conteúdo 2D para 3D e também reproduzir conteúdo 3D em caso de arquivo codificado em 3D. Você pode ajustar a profundidade e a distância do 3D na opção [3D] durante a reprodução.

Como converter conteúdo 2D em 3D

1. Durante a reprodução, pressionar INFO/MENU (☐).
2. Selecionar um [3D] e pressionar **Wheel (◍)**.
3. Selecionar usando ▲/▼/◄/► para converter o conteúdo 2D em 3D.

Reprodução de um arquivo codificado em 3D

1. Durante a reprodução, pressionar INFO/MENU (☐).
2. Selecionar um [3D] e pressionar **Wheel (◍)**.
3. Selecionar o modo apropriado (lado a lado, parte superior e inferior), que é a mesma forma que o arquivo codificado em 3D usando ▲/▼/◄/►.

Configuração 3D

1. Durante a reprodução, pressionar INFO/MENU (☐).
2. Selecionar um [3D] e pressionar **Wheel (◍)**.
3. Selecionar um [Configuração 3D] e pressionar **Wheel (◍)**.

   Você pode ajustar a profundidade e distância do 3D.
   Selecionar a opção [Padrão] e, em seguida, pressionar **Wheel (◍)** para reiniciar todos os ajustes de vídeo.

Reverter

1. Durante a reprodução, pressionar INFO/MENU (☐).
2. Selecionar um [3D] e pressionar **Wheel (◍)**.
3. Selecionar usando ▲/▼/◄/► para reverter.

Nota

- Quando ajustar para a resolução como Ultra HD, se você selecionar [Ligado] em [3D], a resolução Ultra HD será alterada automaticamente para a resolução original.
- Arquivos de vídeo com mais de 30 fps (velocidade de projeção) podem não ser convertidos para 3D.
- Se a legenda for exibida de forma anormal, definir a opção 3D da TV como desligada e a opção 3D do aparelho como ligada.

Recursos avançados

Wi-Fi Direct™

Conexão ao dispositivo certificado Wi-Fi Direct™

MOVIE MUSIC PHOTO

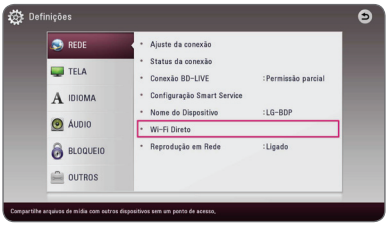
Este aparelho pode reproduzir arquivos de vídeo, música e fotos localizados em um dispositivo certificado Wi-Fi Direct™. A tecnologia Wi-Fi Direct™ faz com que o aparelho seja diretamente conectado a um servidor certificado Wi-Fi Direct™ sem a necessidade de um dispositivo de rede tal como um ponto de acesso.

No dispositivo certificado Wi-Fi Direct™

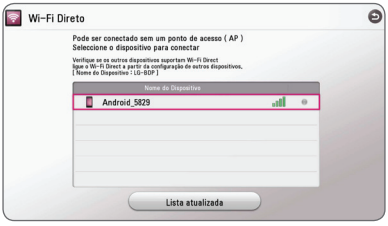
1. Ligue o dispositivo certificadoWi-Fi Direct™ e execute a função Wi-Fi Direct.
2. Execute o aplicativo DLNA no dispositivo.

Em seu aparelho

3. Selecione a opção [REDE] no menu [Definições] e pressione **Wheel (◍)**.
4. Selecione a opção [Wi-Fi Direto] e pressione **Wheel (◍)**.



5. Selecione um dispositivo Wi-Fi Direct™ na lista usando ▲/▼ e pressione **Wheel (◍)**.


Wi-Fi Direto
Pode ser conectado sem um ponto de acesso (AP)
Seleccione o dispositivo para conectar
Nome do Dispositivo
Android_5829
Lista atualizada

A conexão Wi-Fi Direct™ irá prosseguir. Siga o procedimento na tela.

Caso você queira verificar novamente o dispositivo Wi-Fi Direct™ disponível, Selecione a [Lista atualizada] e pressione **Wheel (◍)**.

Para selecionar um servidor da lista de dispositivos, os arquivos ou pastas devem ser compartilhados pelo servidor DLNA do dispositivo Wi-Fi Direct™ conectado.

6. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] usando ▲/▼/◄/► e pressione **Wheel (◍)**.

7. Selecione um arquivo usando ▲/▼/◄/► e pressione **Wheel (◍)** para reproduzir o arquivo.

Nota

- Com a finalidade de melhorar a transmissão, posicione o reprodutor do servidor certificado Wi-Fi Direct™ o mais próximo possível.
- Esta unidade pode conectar-se com apenas 1 dispositivo de cada vez. A conexão múltipla não está disponível.
- Se você tentar conectar a rede sem fio enquanto o dispositivo estiver conectado pela função Wi-Fi Direct™, a conexão Wi-Fi Direct™ será interrompida.
- Se esse aparelho e um dispositivo Wi-Fi Direct™ estiverem conectados a redes locais diferentes, a conexão Wi-Fi Direct™ pode não estar disponível.
- Se um dispositivo certificado Wi-Fi Direct™ não estiver no modo de espera, esse produto não poderá encontrar o dispositivo.
- Quando você conecta um dispositivo com certificação Wi-Fi Direct™ a seu aparelho, a conexão de rede PIN não é suportada.
- Este produto não pode se conectar a um dispositivo Wi-Fi direct™ que está no modo Proprietário do Grupo.

Aproveitando o Miracast™

Você pode espelhar a imagem e som do dispositivo certificado Miracast na tela do TV por meio de seu reprodutor, sem o uso de fio.

No dispositivo certificado Miracast™

1. Ligue o dispositivo certificado Miracast e execute a função [Miracast].

Em seu aparelho

2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione [Miracast] e pressione **Wheel (◍)**.

4. Selecione um dispositivo Miracast na lista usando ▲/▼ e pressione **Wheel (◍)**.

   A função Miracast continuará automaticamente.

   Caso você queira verificar novamente o dispositivo Miracast disponível, selecione a [Lista atualizada] e pressione **Wheel (◍)**.

Nota

- Para melhor espelhamento, coloque o dispositivo certificado Miracast do reprodutor o mais perto possível.
- Esta unidade pode conectar-se com apenas 1 dispositivo de cada vez. A conexão múltipla não está disponível.
- Durante o espelhamento, a rede Wireless ou o Wi-Fi Direct não podem ser usados simultaneamente.
- Se um dispositivo certificado Miracast não estiver no modo de espera do [Miracast], esse aparelho não poderá encontrar o dispositivo.
- Dependendo da condição da rede sem fio, o espelhamento pode ser instável.
- Durante o espelhamento, a tela pode ser cortada, dependendo da configuração de sua TV. Nesse caso, ajuste as configurações de tela de sua TV.

Como aproveitar o BD-Live™

BD

O BD-ROM com suporte para BD-Live que possui uma função de extensão de rede permite que você aproveite mais funções, como fazer o download de trailers de novos filmes conectando essa unidade à Internet.

1. Verifique as configurações e conexão da rede (página 17).
2. Insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB no painel frontal.

   Um dispositivo de armazenamento USB é necessário para baixar conteúdos bônus.
3. Pressione HOME (⌂) e defina a opção [Conexão BD-LIVE] no menu [Definições] como [Ligado] (página 23).

   Dependendo do disco, a função BD-Live pode não ser operada se a opção [Conexão BD-LIVE] estiver definida como [Permissão parcial].
4. Insira um BD-ROM com BD-Live.

   O funcionamento pode variar dependendo do disco. Consulte o manual fornecido com o disco.

Atenção

Não extraia o dispositivo USB conectado enquanto o conteúdo estiver sendo baixado ou enquanto um disco de Blu-ray ainda estiver na bandeja de disco. Ao fazer isso o dispositivo USB conectado pode ser danificado e as funções do BD-Live podem não operar mais de maneira apropriada com o dispositivo USB danificado. Se o dispositivo USB conectado parecer danificado por tal ação, você pode formatar o dispositivo USB conectado a partir de um PC e reutilizá-lo com esse reprodutor.

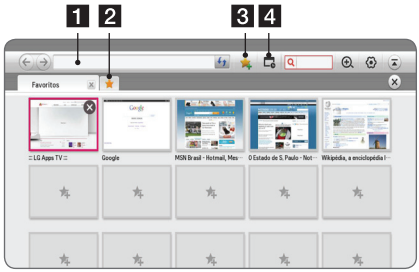
Nota

- Alguns conteúdos do BD-Live podem ser acessados de maneira restrita em alguns territórios de acordo com a decisão dos provedores de conteúdo.
- Pode demorar alguns minutos até que o conteúdo do BD-Live seja carregado e você possa aproveitá-lo.
- Para o BD-Live, use o HDD externo / drive em flash de USB formatado apenas em FAT32.

Desfrutar da navegação na Web

Digitar a URL manualmente na tela ou visitar os sítios adicionados aos favoritos.

1. Pressionar HOME (⌂).
2. Selecionar a [Internet] em [Meus Aplicativos] e pressionar **Wheel (◉)**.
3. Digitar os termos da pesquisa no espaço em branco.



1	Digitar o endereço web ou URL.
2	Selecionar ao abrir vários navegadores web.
3	Adicionar a página atual aos favoritos.
4	Ir para um sítio visitado anteriormente.

Nota

- Para obter um serviço da melhor qualidade, contratar um serviço de Internet de 4.0 Mbps (1.5 Mbps ou mais rápido). Contactar o ISP (Internet Service Provider) para ter solução dos problemas relacionados com a velocidade da Internet.
- A internet só funciona com plugins instalados previamente.
- A internet reproduz apenas os seguintes formatos de arquivo de mídia: ".jpeg", ".png", ".gif", ".wmv", ".asf", ".wma", ".mp3", ".mp4".
- Internet é forçosamente fechada quando a memória for insuficiente.
- Na internet, são usadas as fontes instaladas na unidade e não pode ser exibidas normalmente, dependendo do conteúdo reproduzido.
- A internet não tem suporte para baixar arquivos e fontes.
- A internet é feita apenas para esta unidade. Assim, pode ter funcionamento diferente dos navegadores de computador.

LG AV Remote

Você poderá controlar este aparelho com seu iPhone ou telefone Android através de sua rede doméstica. Este reprodutor e o seu telefone devem estar conectados a seu dispositivo de rede sem fio, como um ponto de acesso. Visite "Apple iTunes" ou "Google Android Market (Google Play Store)" para maiores informações sobre o "LG AV Remote".

Modo de som privado

Ao baixar o aplicativo "LG AV Remote" em seu smartphone ou tablet, você pode conectar seu fone de ouvido e aproveitar o som de seu aparelho em seus dispositivos inteligentes.

Essa função transmite sinais de vídeo para TV através do sinal HDMI e de Áudio para o smart phone ou tablet através de Wi-Fi. Para obter informações mais detalhadas, consultar no aplicativo "LG AV Remote".

Usar um teclado USB ou mouse

Você pode conectar um teclado e/ou mouse USB para digitar textos e navegar pelos menus.

1. Conecte um teclado ou mouse USB à porta USB no painel frontal.
2. Use o teclado para digitar textos ou o mouse para navegar pelos menus.

Nota

Os seguintes teclados e mouses são recomendados.

- Logitech Wireless Combo MK520
- Logitech Wireless Combo MK320
- Logitech Wireless Combo MK260
- Microsoft Wireless Desktop 5000
- Microsoft Wireless Desktop 3000
- Microsoft Wireless Desktop 2000
- Microsoft Wireless Desktop 800

Gravação de CD de áudio

Você pode gravar uma das faixas desejadas ou todas as faixas de um CD de Áudio em um dispositivo de armazenamento USB.

1. Insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB no painel frontal.
2. Insira um CD de Áudio no reprodutor. A reprodução começará automaticamente.
3. Pressione o botão vermelho (R) para iniciar a [Gravar CD].

	Modo de parada	Durante a reprodução
Faixa de gravação	Todas as faixas	faixa em execução
Tempo de gravação	velocidade 4X	velocidade 1X

Nota

- Para a gravação de CD, use o drive flash USB / HDD externo formatado apenas como FAT32.
- A faixa de áudio é gravada em um arquivo de áudio com 192 kbps.
- Os tempos de gravação na tabela acima são aproximados.
- O tempo real de cópia do dispositivo de armazenamento USB varia dependendo da capacidade do dispositivo de armazenamento USB.
- Assegure-se de que haja no mínimo 50 MB de espaço livre quando estiver gravando em dispositivo de armazenamento USB.
- O tamanho da música não deve ser maior do que 20 segundos para que a gravação fique perfeita.
- Não desligue este aparelho ou retire o dispositivo de armazenamento USB conectado durante a gravação do CD de áudio.

Atenção

Os recursos de gravação ou cópia deste aparelho são fornecidos para uso pessoal e não são destinados a uso comercial. A criação de cópias não autorizadas de material protegido, incluindo programas de computador, arquivos, transmissão de programas e gravação de sons, pode ser uma violação de direitos autorais e constitui crime. Este equipamento não deve ser usado para esses propósitos. A LG expressamente se declina de qualquer responsabilidade pela distribuição ilegal ou o uso não autorizado do conteúdo com finalidade comercial.

Seja responsável

Respeite os direitos de cópias.

Como utilizar o Premium

Você pode usar vários serviços de conteúdo via Internet com a função Premium.

1. Verifique as configurações e conexão da rede (página 17).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione um [Premium] usando ◄ / ► e pressione **Wheel (◍)**.

4. Selecione um serviço on-line usando ▲ / ▼ / ◄ / ► e pressione **Wheel (◍)**.

Nota

- Para obter informações detalhadas sobre cada serviço, contate o provedor do conteúdo ou visite o link de suporte do serviço.
- O conteúdo de serviços Premium e informações relacionadas a serviços, incluindo a interface do usuário, está sujeito a alterações. Consulte o site de cada serviço para obter as informações mais atualizadas.
- O uso dos recursos Premium com uma conexão de rede sem fio pode resultar uma velocidade de streaming indevida devido a interferência de aparelhos domésticos que utilizam frequência de rádio.
- Ao acessar a função [Premium] ou [LG Smart World] pela primeira vez, é exibida a configuração de país atual.
- Caso queira alterar a configuração de país, vá para [Definições] > [REDE] > [Configuração Smart Service] > [Configuração do País]. Selecione [Manual] e pressione **Wheel (◍)** no menu [Configuração do País].

Como utilizar o LG Smart World

Você pode utilizar os serviços do aplicativo da LG nesse reprodutor via Internet. Você pode facilmente encontrar e fazer o download de vários aplicativos a partir do LG Smart World.

1. Verifique as configurações e conexão da rede (página 17).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione o [LG Smart World] e pressione **Wheel (◍)**.

4. Selecione uma categoria usando ◄ / ► e pressione **Wheel (◍)**.
5. Use ▲ / ▼ / ◄ / ► para selecionar um aplicativo e pressione **Wheel (◍)** para exibir as informações.
6. Pressione **Wheel (◍)** enquanto o ícone [instalar] estiver realçado. O aplicativo será instalado no aparelho.

   Para instalar um aplicativo no aparelho, o usuário precisa fazer o login. Consulte a página 55 para obter maiores informações sobre como fazer o login.
7. Pressione o botão vermelho (R) para exibir a tela [Meus Aplicativos].
8. Selecione o aplicativo instalado e pressione **Wheel (◍)** para executá-lo.

Nota

- Dependendo da região, podem estar indisponíveis [LG Smart World], [Meus Aplicativos] [🔍] e [👤].
- Para instalar um aplicativo pago, você precisa ser um membro pago. Visite www.lgappstv.com para maiores informações.

Entrar

Para utilizar a função do [LG Smart World], você precisa fazer o login em sua conta.

1. No menu inicial, selecione o ícone [👤] e pressione **Wheel (◍)**.
2. Preencha os campos [ID] e [Senha] utilizando o teclado virtual.

   Caso você não tenha uma conta, pressione o botão vermelho (R) para se registrar.
3. Use ▲/▼/◄/► para selecionar [OK] e pressione **Wheel (◍)** para fazer o login em sua conta.

   Caso você selecione a caixa de seleção [Início Auto.], seu ID e senha serão lembrados e o login será feito automaticamente sem que você precise digitar seus dados.

Nota

Para visualizar as informações de sua conta e aplicativos, selecione o ícone [👤] e pressione **Wheel (◍)** no menu inicial e selecione a opção [Minha Página].

Como pesquisar conteúdo on-line

Caso você esteja tendo dificuldades para encontrar conteúdos específicos de serviços on-line, você pode usar a função completa de pesquisa inserindo palavras chave no menu [🔍].

1. Pressione HOME (⌂).
2. Selecione o ícone [🔍] no menu inicial usando ▲/▼/◄/► e pressione **Wheel (◍)**.
   O menu [🔍] é exibido na tela.
3. Pressione **Wheel (◍)**. O teclado virtual é exibido automaticamente.
4. Use ▲/▼/◄/► para selecionar letras e, em seguida, pressione **Wheel (◍)** para confirmar sua seleção no teclado virtual.
5. Quando você terminar de digitar no teclado, selecione [↵] e pressione **Wheel (◍)** para exibir o resultado da pesquisa.
6. Use ▲/▼/◄/► para selecionar o conteúdo desejado e pressione **Wheel (◍)** para mover diretamente para o conteúdo selecionado.

Nota

- Dependendo da região, podem estar indisponíveis [LG Smart World], [Meus Aplicativos] [🔍] e [👤].
- A função de pesquisa não pesquisa conteúdos em todos os serviços on-line. Ela só funciona em alguns serviços on-line.

Como utilizar o menu Meus Aplicativos

Você pode mover ou excluir um aplicativo instalado no menu [Meus Aplicativos].

1. Pressione HOME (⌂).
2. Selecione o [Meus Aplicativos] e pressione **Wheel (◍)**.

3. No menu [Meus Aplicativos] pressione o botão vermelho (R).

Mover um aplicativo

1. Selecione um aplicativo e pressione **Wheel (◍)** para exibir as opções.
2. Use ▲/▼ para selecionar [Mover] e pressione **Wheel (◍)**.
3. Use ▲/▼/◄/► para selecionar uma posição que você queira para mover e pressione **Wheel (◍)**.

Excluir um aplicativo

1. Selecione um aplicativo e pressione **Wheel (◍)** para exibir as opções.
2. Use ▲/▼ para selecionar [Deletar] e pressione **Wheel (◍)**.
3. Use ◄/► para selecionar [OK] e pressione **Wheel (◍)** para confirmar.

Nota

Dependendo da região, podem estar indisponíveis [LG Smart World], [Meus Aplicativos] [🔍] e [👤].

Solução de problemas

Geral

Sintoma	Causa e Solução
O aparelho não funciona bem.	• Desligue a energia do aparelho e do dispositivo externo (TV, Caixa de som, Reprodutor de DVD, Amplificador, etc.), e ligue-o novamente. • Desconecte o cabo de alimentação do aparelho e do dispositivo externo (TV, Caixa de som, Reprodutor de DVD, Amplificador, etc.) e, a seguir, tente ligar novamente.
O aparelho não liga.	• Conecte o cabo de alimentação à tomada da parede.
A unidade não inicia a reprodução.	• Coloque um disco que possa ser reproduzido. (Verifique o tipo de disco, o sistema de cores e o código regional.) • Coloque o disco com o lado de reproducao virado para baixo. • Coloque o disco na bandeja corretamente inserido na guia. • Limpe o disco. • Cancele a função de classificação ou mude seu nível.
O dispositivo de armazenamento USB conectado não foi reconhecido.	• Tente utilizar um cabo USB diferente, alguns cabos USB podem não suportar corrente o suficiente para operações normais de USB. • Caso você use um cabo de extensão USB ou USB HUB, os dispositivos USB poderão não ser reconhecidos. • Um dispositivo USB que requer instalação adicional do programa, quando você o conecta a um computador, não é suportado. • Esta unidade suporta apenas o Drive USB Flash e HDD Externo com o formato FAT32 ou NTFS.
O ângulo não pode ser alterado.	• Multi-ângulos não foram gravados no disco de DVD que está sendo reproduzido.
Não pode reproduzir arquivos de vídeo, foto e música.	• Os arquivos não foram gravados em um formato que pode ser reproduzido pelo aparelho. • A unidade não suporta o codec do arquivo do filme.
O controle remoto não funciona corretamente.	• O controle remoto não está apontado na direção do sensor remoto da unidade. • O controle remoto está afastado demais da unidade. • Existe um obstáculo entre o controle remoto e a unidade. • As pilhas do controle remoto estão gastas.
O cabo da unidade está conectado na tomada, mas não se consegue ligar ou desligar o aparelho.	Pode reiniciar o aparelho da seguinte forma. • Desligue o cabo de alimentação, aguarde 5 segundos e ligue-o novamente.
A unidade não está funcionando normalmente.	

Rede

Sintoma	Causa e Solução
As funções do BD-LIVE não funcionam.	• O dispositivo USB pode não ter espaço suficiente. Conecte um dispositivo USB que tenha no mínimo 1GB de espaço livre. • Assegure-se de que a unidade esteja corretamente conectada à rede de área local e possa acessar a internet. (Consulte a página 17). • Sua velocidade de banda larga pode não ser rápida o bastante para usar os recursos do BD-Live. Recomendamos que você entre em contato com seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) e solicite para que seja aumentada a velocidade de sua banda larga. • A opção [Conexão BD-LIVE] no menu [Definições] está ajustada como [Proibido]. Ajuste esta opção para [Autorizado].
Os serviços de streaming de vídeo frequentemente param ou usam o "buffer" durante a reprodução.	• A velocidade de seu serviço de banda larga pode não ser rápida o suficiente para transmitir serviços de vídeo. Recomendamos que você entre em contato com seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) e solicite para que seja aumentada a velocidade de sua banda larga.
Os servidores de mídia não são exibidos na lista de dispositivos.	• O software de firewall ou antivírus no seu servidor de mídia está sendo executado. Desligar o software antivírus em utilização no seu PC ou servidor multimédia. • O aparelho não está conectado na mesma rede local que o servidor de mídia está conectado.
Não é possível conectar o aparelho ao ponto de acesso ou roteador LAN sem fio.	• A comunicação sem fios pode ser interrompida por aparelhos domésticos que utilizem frequências de rádio. Mova os aparelhos de local e coloque-os mais distantes.
O ponto de acesso não é apresentado na lista "Nomes de pontos de acesso".	• O ponto de acesso ou roteador LAN sem fios não transmite a sua SSID. Configure o ponto de acesso para transmitir a SSID a partir do seu computador. • Seu dispositivo de rede tal como ponto de acesso pode não estar definido para a faixa de frequência disponível e o canal que este aparelho pode suportar. Tente configurar a faixa de frequência e o canal na configuração do dispositivo de rede.

Imagem

Sintoma	Causa e Solução
Não há imagem.	• Selecione o modo de entrada de vídeo adequado na TV, para que a imagem do aparelho apareça na tela do televisor. • Conecte firmemente o cabo de áudio. • Verifique se a [Config. Cor HDMI] no menu [Definições] foi configurada no item apropriado em conformidade com a sua conexão de vídeo. • Sua TV pode não suportar a resolução que você configurou no aparelho. Altere a resolução para uma que a sua TV aceite. • A tomada HDMI OUT do aparelho está ligada a um dispositivo DVI que não suporta proteção de direitos autorais.
Aparecem ruídos na imagem.	• Você está reproduzindo um disco que foi gravado em um sistema de cores diferentes do sistema de sua TV. • Altere a resolução para uma que a sua TV aceite.
A reprodução do disco Blu-ray 3D não exibe imagens em 3D.	• Conecte o aparelho a sua TV com o cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de Alta Velocidade). • Sua TV pode não suportar o "formato obrigatório HDMI 3D ". • A opção [Modo 3D] no menu [Definições] está ajustada para [Desligado]. Ajuste a opção para [Ligado].

Suporte ao Cliente

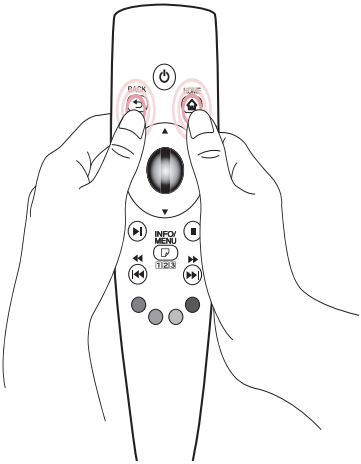
Você pode atualizar o aparelho usando os programas mais recentes para que a operação do produto possa ser melhorada e/ou adicionar novas características ao aparelho. Para obter os programas mais recentes para este aparelho (se estiverem disponíveis), visite o site http://www.lg.com ou entre em contato com o serviço de atendimento ao cliente da LG Electronics.

Aviso de programa de fonte aberta

Para obter o código de fonte correspondente em GPL, LGPL, MPL e outras licenças de fonte aberta, por favor, visite http://opensource.lge.com. Todos os termos de licença indicados, exoneração de responsabilidade e notas de direitos autorais com o código de fonte.

Sobre o Controle remoto mágico

Para registrar novamente o Controle remoto mágico



Pressione os botões HOME (⌂) e BACK (⮌) ao mesmo tempo por cerca de 5 segundos. O Controle remoto mágico funciona por meio do pareamento com sua unidade.

Nota

- Pressione o botão BACK (⮌), enquanto estiver apontando o controle remoto para o aparelho, por 5 segundos para reiniciar e registrá-lo novamente.
- Ajuste a velocidade e o formato do Cursor mágico que aparece na tela. Consulte a configuração do Cursor mágico (página 30).
- Se o Cursor mágico não for usado por um determinado tempo, ele desaparecerá. Quando o Cursor mágico desaparecer da tela, balance o Controle remoto mágico para a direita e para a esquerda. Em seguida, ele aparecerá novamente.
- Se você pressionar o botão de navegação enquanto estiver movendo o Cursor mágico na tela, o Cursor mágico desaparecerá e o Controle remoto mágico funcionará como um controle remoto convencional.

Atenção

- Use a uma distância efetiva de 33 pés (10 metros). Usar o Controle remoto de distâncias maiores ou quando há algo bloqueando a linha de visão pode causar problemas de funcionamento.
- Dispositivos eletrônicos próximos podem causar interferência na comunicação. Dispositivos como forno microondas e LAN sem fio usam o mesmo intervalo de frequência (2.4 GHz) que o Controle remoto mágico, o que pode causar interferência no mesmo.
- O Controle remoto mágico pode quebrar em caso de queda ou algum outro tipo de dano.
- Não derrube ou submeta o Controle remoto mágico a fortes impactos.

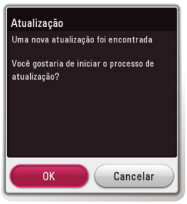
Atualização de Software de Rede

Aviso de atualização de rede

Periodicamente podem ser efetuadas melhorias na performance ou adicionando funcionalidades nas unidades conectadas à rede de banda larga doméstica. Caso haja programas disponíveis e a unidade estiver conectada à rede doméstica, o aparelho irá lhe informar sobre as atualizações de acordo com o seguinte.

Opção 1:

1. O menu UPDATE irá aparecer na tela quando você ligar o aparelho.
2. Use ◀ / ▶ para selecionar uma opção desejada e, em seguida, pressione **Wheel (◍)**.



[OK]	Inicia a atualização do software.
[Cancelar]	Sai do menu de atualização e é exibido o menu inicial.

Opção 2:

Se a atualização de programas estiver disponível no servidor de atualizações, o ícone "Update" aparecerá na parte inferior do menu inicial. Pressione o botão azul (B) para iniciar o processo de atualização.

Atualização de software

Você pode atualizar o aparelho usando os programas mais recentes para que a operação do produto possa ser melhorada e/ou adicionar novas características ao aparelho. Você pode atualizar o software conectando a unidade diretamente a partir do servidor de atualização.

Nota

- Antes de atualizar os programas em seu aparelho, remova qualquer disco ou dispositivo USB do aparelho.
- Antes de atualizar os programas em seu aparelho, desligue seu aparelho e ligue-o em seguida.
- **Durante o procedimento de atualização de programas não desligue o aparelho ou desconecte-o da tomada de alimentação, como também não pressione nenhum botão.**
- Se você cancelar a atualização, ligue e em seguida ligue novamente para estabilização da performance.
- Esta unidade não aceita atualizações de versões anteriores de programas.

1. Verifique as configurações e conexão da rede (página 17).
2. Selecione a opção [Software] no menu [Definições] e pressione **Wheel (◍)**.
3. Selecione a opção [Atualização] e pressione **Wheel (◍)**.

O aparelho verificará a existência dos programas mais recentes.

Nota

- Ao pressionar **Wheel (◍)** durante a verificação de atualizações, o processo será concluído.
- Se não houver nenhuma atualização disponível, a mensagem "Nenhuma atualização encontrada." será exibida. Pressione **Wheel (◍)** para retornar para o menu [Home].

4. Se existir uma versão mais recente, aparecerá a mensagem "Uma nova atualização foi encontrada. A atualização pode demorar alguns minutos. Você deseja atualizar?".
5. Selecione [OK] para iniciar a atualização. (Se a tecla [Cancelar] for pressionada o processo de atualização pára).
6. O aparelho inicia o download da atualização mais recente do servidor. (O download pode demorar vários minutos, dependendo das condições de sua rede doméstica)
7. Para atualizar o programa da próxima vez, o procedimento de atualização de programas precisa ser iniciado desde o início mais uma vez.

Atenção

Não desligue a alimentação durante a atualização de software.

Nota

Se o software incluir uma atualização de um driver, a bandeja do disco pode abrir durante o processo.

8. Quando a atualização for concluída, a energia será desligada automaticamente dentro de alguns segundos.
9. Ligue novamente. O sistema irá funcionar com a versão mais recente.

Nota

A função de atualização do software pode não funcionar corretamente dependendo do seu ambiente de internet. Neste caso, você pode obter os programas mais recentes de seu centro de suporte ao cliente da LG Electronics e em seguida atualizar o seu aparelho.
Consulte "Suporte ao cliente" na página 59.

Informações adicionais

Requisito de arquivo

Arquivos de vídeo

Local do arquivo	Extensão do arquivo	Formato Codec	Formato áudio	Legenda
Disco, USB	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM livre), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm", ".flv", ".ts", ".dat"	DIVX3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6, (apenas reprodução padrão) XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM livre), ".3gp", ".mov", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".flv", ".ts", ".dat"	DIVX3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6, (apenas reprodução padrão) XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Arquivos de áudio

Local do arquivo	Extensão do arquivo	Frequência de amostragem	Taxa de bits	Nota
Disco, USB	"mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (sem DRM), ".flac", ".ogg", ".aiff"	dentro de 32 - 48 kHz (WMA), dentro de 16 - 48 kHz (MP3)	dentro de 32 - 192 kbps (WMA), dentro de 32 - 320 kbps (MP3)	Alguns arquivos "wav" não são suportados neste aparelho.
DLNA	"mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM livre), ".flac", ".ogg"	dentro de 32 - 48 kHz (WMA), dentro de 16 - 48 kHz (MP3)	dentro de 32 - 192 kbps (WMA), dentro de 32 - 320 kbps (MP3)	Alguns arquivos "wav" não são suportados neste aparelho.

Arquivos de foto

Local do arquivo	Extensão do arquivo	Tamanho recomendado	Nota
Disco, USB, DLNA	".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif", ".mpo", ".jps"	Menos de 4.000 x 3.000 x 24 bit/pixel Menos de 3.000 x 3.000 x 32 bit/pixel	Arquivos de imagem fotográfica progressiva e sem perdas de compressão não são suportados.

Nota

- O nome do arquivo é limitado a 180 caracteres.
- Máximo de arquivos / pastas: Menos de 2000 (Número total de arquivos e pastas)
- Dependendo do tamanho e do número dos arquivos, pode demorar alguns minutos para que o conteúdo da mídia seja lido.
- A compatibilidade do arquivo pode ser diferente dependendo do servidor.
- Como a compatibilidade do servidor DLNA é testada no pacote do servidor DLNA (SmartShare PC Software), os requisitos de reprodução podem ser diferentes de acordo com os servidores multimídia.
- Os requisitos de arquivo da página 63 nem sempre são compatíveis. Poderão existir algumas restrições devido a características de arquivo e capacidade do servidor de mídia.
- A reprodução de ficheiros com legendas de vídeos está disponível apenas no servidor de mídia DLNA, criado pelo software SmartShare PC, fornecido com o pacote do reprodutor.
- Arquivos de mídia removível como uma unidade USB, unidade DVD etc. no seu servidor de mídia podem não ser compartilhados devidamente.
- O total total de reprodução indicado na tela pode não estar correto para arquivos VBR.
- Arquivos de vídeo em HD contidos em CD/DVD ou USB 1.0/1.1 podem não ser reproduzidos corretamente.
  Discos Blu-ray ou USB 2.0 são recomendados para reproduzir os arquivos de vídeo em HD.
- Este aparelho suporta o perfil H.264/MPEG-4 AVC Principal, Elevado no Nível 4.1. Um arquivo com nível mais elevado poderá não ser suportado.
- Este aparelho não suporta arquivos gravados com GMC*1 ou Qpel*2.

  *1 GMC – Global Motion Compensation

  *2 Qpel – Quarter pixel

Nota

- Um arquivo "avi" com codificação "WMV 9 codec" não é suportado.
- Este leitor suporta arquivos UTF-8 mesmo que ele tenha conteúdo de legendas Unicode. Este leitor não suporta arquivos "puros" de legendas Unicode.
- Dependendo dos tipos de arquivos ou vias de gravação, ele pode não reproduzir.
- Um disco gravado em multi-sessão num PC normal, não é suportado neste leitor.
- Para reproduzir um arquivo de vídeo, os nomes do arquivo de vídeo e do arquivo com as legendas devem ser iguais.
- Ao executar um arquivo de vídeo com extensões como ".ts", ".m2ts", ".mts", ".tp", ".Trp" ou ".m2t", seu reprodutor poderá não suportar arquivos de legenda.
- O total total de reprodução indicado na tela pode não estar correto para arquivos VBR.
- A compatibilidade do codec de vídeo / áudio pode diferir de acordo com o arquivo de vídeo.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Este aparelho pode reproduzir discos em formato AVCHD. Esses discos são normalmente gravados e usados em câmeras digitais de vídeo.
- O formato em AVCHD é um formato de vídeo câmera digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 é capaz de comprimir imagens com eficiência superior àquela do formato de compressão da imagem convencional.
- Este aparelho pode reproduzir discos usando formato "x.v.Color".
- Alguns discos de formato AVCHD podem não reproduzir dependendo da condição de gravação.
- Os discos formato AVCHD precisam ser finalizados.
- "x.v.Color" oferece uma margem de cor mais ampla que os disco de DVD camcorder normais.

Sobre o DLNA

Este aparelho é um aparelho de mídia digital certificado pela DLNA que pode exibir e reproduzir o conteúdo de filme, foto e música do seus servidores de mídia digital compatível com DNLA (PC e dispositivos eletrônicos)

A Digital Living Network Alliance (DLNA) é uma organização global formada pela fusão de companhias de aparelhos eletrônicos, computadores e de dispositivos móveis. A Digital Living oferece a seus consumidores uma forma fácil para compartilhar mídia digital através de uma rede doméstica.

O logotipo de certificação da DLNA facilita a procura de produtos que obedeçam às orientações das Diretrizes de Interoperabilidade da DLNA. Este aparelho obedece à orientação das Guias de Interoperabilidade v1.5 da DLNA

Quando um PC funcionando com um programa do servidor DLNA ou se um outro dispositivo compatível com DLNA estiver conectado a este aparelho, pode ser necessário que se faça alterações em programas ou em outros dispositivos. Consulte as instruções de utilização de software ou dos dispositivos para mais informações.

Alguns requisitos de sistema

Para a reprodução de vídeo em alta definição:

- Visualização em alta definição com tomadas de entrada HDMI.
- Disco BD-ROM com conteúdo de alta definição.
- É necessário para alguns conteúdos HDMI ou entrada DVI compatível com HDCP no seu dispositivo de exibição (como especificado pelos autores do disco).

Para a reprodução de áudio multi-canal de Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD e DTS-HD:

- Um amplificador ou receptor equipado com um decodificador integrado (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS ou DTS-HD).
- Alto falantes principal, central, surround e subwoofer conforme necessário para o formato escolhido.

Observações sobre compatibilidade

- Visto que BD-ROM é um formato novo, o dispositivo pode apresentar problemas em determinados discos, conexão digital e outros problemas de compatibilidade. Se você tiver algum problema de compatibilidade, entre em contato com uma central de atendimento ao cliente.
- Este aparelho permite que você se divirta com funções como picture-in-picture, áudio secundário, pacotes virtuais, entre outras, com um BD-ROM que suporte BONUSVIEW (BD-ROM versão 2 Perfil 1 versão 1.1). O vídeo e áudio secundário podem ser reproduzidos com um disco compatível que contenha a função picture-in-picture. Para o método de reprodução favor consultar as instruções no disco.
- Para assistir a conteúdo em alta definição e conteúdo de DVD com padrão de up-converting pode ser necessário que você possua um dispositivo com entradas HDMI ou HDCP com entrada DVI em seu dispositivo de exibição.
- Alguns discos BD-ROM e DVD podem restringir o uso de alguns comandos ou características de funcionamento.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus e DTS-HD são suportados com um máximo de 7.1 canais se você usar a conexão HDMI para a saída de áudio da unidade.
- Você pode usar um dispositivo de USB para armazenar informações relativas aos discos, incluindo conteúdos baixados on-line. O disco que você está usando, irá controlar por quanto tempo a informação deverá ser armazenada.

Especificações de Saída Áudio

Tomada/Configuração / Fonte	OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)		
	PCM	DTS Re-encode *3	Auto
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS 2ch	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS 2ch	PCM 2ch
Linear PCM 5,1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7,1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Tomada/Configuração / Fonte	HDMI OUT		
	PCM	DTS Re-encode *3	Auto *1 *2
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS 2ch	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS 2ch	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5,1ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7,1ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Os áudios secundários e interativos podem não estar incluídos na bitstream de saída se a opção [Saída digital] estiver definida como [Auto]. (Exceto codec LPCM: a saída sempre inclui áudio interativo e secundário.)

*2 Este aparelho automaticamente seleciona o áudio de HDMI de acordo com a capacidade de decodificação do dispositivo HDMI conectado muito embora a opção [Saída digital] esteja ajustada para [Auto].

*3 Se a a opção [Saída digital] for configurada para [DTS re-encode], a saída de áudio fica limitada a 48 kHz e a 5.1 canais. Se a opção [Saída digital] for configurada como [DTS Re-Encode], o áudio DTS Re-encode sai para os discos BD-ROM e o áudio original sai para os outros discos (como o [Auto]).

- Se a tomada HDMI OUT for conectada a sua TV com um Cabo HDMI™ de Alta Velocidade e o Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD sair da tomada HDMI OUT, a tomada de DIGITAL AUDIO OUT será limitada a "PCM 2ch" (Quando o HDMI e DIGITAL AUDIO OUT forem conectados simultaneamente).

- O áudio, durante a reprodução, tem saída como PCM 48 kHz/16 bits para arquivos do tipo MP3/ WMA e PCM 44.1kHz/16 bits para CD de áudio.
- Você deve selecionar uma saída digital de áudio e a frequência máxima de amostragem que seu amplificador (ou receptor AV) aceitar usando as opções [Saída digital], [HDMI] e [Amostra Freq.] no menu [Definições] (consulte a página 27).
- Com conexão de áudio digital (DIGITAL AUDIO OUT ou HDMI OUT), os sons do botão do menu do disco BD-ROM podem não ser ouvidos se a opção [Saída digital] estiver marcada como [Auto].
- Se o formato de áudio da sua saída digital não tiver as mesmas características do seu receptor, o receptor irá produzir um som forte e distorcido ou nenhum som.
- O Multi-channel Digital Surround Sound, ou som surround digital multi canal, via uma conexão digital pode ser obtido se o seu receptor estiver equipado com um decodificador digital multi canal.

Lista de Códigos de Área

Escolha um código de área a partir desta lista.

Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código
Afeganistão	AF	Fiji	FJ	Mônaco	MC	Singapura	SG
Argentina	AR	Finlândia	FI	Mongólia	MN	República Eslovaca	SK
Austrália	AU	França	FR	Marrocos	MA	Eslovênia	SI
Áustria	AT	Alemanha	DE	Nepal	NP	África do Sul	ZA
Bélgica	BE	Grã-Bretanha	GB	Países Baixos	NL	Coreia do Sul	KR
Butão	BT	Grécia	GR	Antilhas	AN	Espanha	ES
Bolívia	BO	Groenlândia	GL	Nova Zelândia	NZ	Sri Lanka	LK
Brasil	BR	Hong Kong	HK	Nigéria	NG	Suécia	SE
Camboja	KH	Hungria	HU	Noruega	NO	Suíça	CH
Canadá	CA	Índia	IN	Omã	OM	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonésia	ID	Paquistão	PK	Tailândia	TH
China	CN	Israel	IL	Panamá	PA	Turquia	TR
Colômbia	CO	Itália	IT	Paraguai	PY	Uganda	UG
Congo	CG	Jamaica	JM	Filipinas	PH	Ucrânia	UA
Costa Rica	CR	Japão	JP	Polônia	PL	Estados Unidos	US
Croácia	HR	Quênia	KE	Portugal	PT	Uruguai	UY
República Checa	CZ	Kuwait	KW	Romênia	RO	Uzbequistão	UZ
Dinamarca	DK	Líbia	LY	Federação da Rússia	RU	Vietnã	VN
Equador	CE	Luxemburgo	LU	Arábia Saudita	SA	Zimbábue	ZW
Egito	EG	Malásia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Maldivas	MV				
Etiópia	ET	México	MX				

Lista de Código de Idiomas

Use esta lista para inserir o idioma desejado para as seguintes configurações iniciais: [Áudio de Disco], [Legenda do Disco] e [Menu do Disco].

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Afar	6565	Francês	7082	Lituânio	7684	Sindi	8368
Africano	6570	Frisão	7089	Macedônio	7775	Cingalês	8373
Albanês	8381	Galego	7176	Malgaxes	7771	Eslovaco	8375
Amhárico	6577	Georgiano	7565	Malaio	7783	Esloveno	8376
Árabe	6582	Alemão	6869	Malaiala	7776	Espanhol	6983
Armênio	7289	Grego	6976	Maori	7773	Sudanês	8385
Assamês	6583	Groenlandês	7576	Marata	7782	Suaíli	8387
Aymara	6588	Guarani	7178	Moldavo	7779	Sueco	8386
Azerbaijani	6590	Guzerate	7185	Mongol	7778	Tagalo	8476
Bashkir	6665	Hausa	7265	Nauru	7865	Tadjique	8471
Basco	6985	Hebraico	7387	Nepalês	7869	Tamil	8465
Bengali, Bangla	6678	Hindi	7273	Norueguês	7879	Telugu	8469
Bhutani	6890	Húngaro	7285	Oriá	7982	Tailandês	8472
Bihari	6672	Islandês	7383	Panjabi	8065	Tonga	8479
Bretão	6682	Indonésio	7378	Pachto, Afegão	8083	Turco	8482
Búlgaro	6671	Interlíngua	7365	Persa	7065	Turcomanos	8475
Birmanês	7789	Irlandês	7165	Polonês	8076	Twi	8487
Bielo-Rússo	6669	Italiano	7384	Português	8084	Ucrânio	8575
Chinês	9072	Japonês	7465	Quíchua	8185	Urdu	8582
Croata	7282	Canará	7578	Reto-romano	8277	Usbeque	8590
Checo	6783	Kashmiri	7583	Romeno	8279	Vietnamita	8673
Dinamarquês	6865	Cazaque	7575	Russo	8285	Volapuque	8679
Holandês	7876	Quirguiz	7589	Samoano	8377	Galês	6789
Inglês	6978	Coreano	7579	Sânscrito	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Curdo	7585	Gaélico escocês	7168	Xhosa	8872
Estoniano	6984	Laosiano	7679	Sérvio	8382	Iídiche	7473
Feroês	7079	Latim	7665	Servo-Croata	8372	Iorubá	8979
Fiji	7074	Letão	7686	Chona	8378	Zulu	9085
Finlandês	7073	Lingala	7678				

Marcas registradas e Licenças

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ e os logotipos são marcas registradas da Blu-ray Disc Association.

"DVD Logo" é uma marca comercial da DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Java é uma marca registrada do Oracle e/ou seus afiliados.

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e outros países.

"x.v.Colour" é uma marca comercial daf Sony Corporation.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Para obter detalhes sobre as patentes DTS, consultar http://patents.dts.com. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. O DTS, o símbolo, e o DTS e o símbolo juntos são marcas registradas, e DTS 2.0+ Digital Out é uma marca registrada da DTS, Inc.© Todos os direitos reservados.

DLNA®, o logotipo DLNA e DLNA CERTIFIED® são marcas registradas, marcas de serviços ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

O logotipo Wi-Fi CERTIFIED é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Protected Setup Mark é uma marca registrada de Wi-Fi Alliance.

"AVCHD" e o logo "AVCHD" são marcas registadas da Panasonic Corporation e da Sony Corporation.

DivX®, DivX Certified® e logotipos associados são marcas registradas da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são aqui utilizadas sob licença.

Advertência da Cinavia

Este produto utiliza tecnologia da Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de alguns filmes produzidos comercialmente, e de vídeos e suas trilhas sonoras. Quando um uso proibido de uma cópia não autorizada é detectado, uma mensagem é exibida e a reprodução ou cópia é interrompida.

Maiores informações sobre a tecnologia Cinavia são fornecidas na Central de Informações ao Cliente On-line da Cinavia no http://www.cinavia.com. Para solicitar informações adicionais sobre a Cinavia por e-mail, envie um cartão postal com seu endereço postal para: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Este produto contém tecnologia patenteada sob licença da Verance Corporation e é protegido pela Patente de número 7.369.677 dos EUA e por outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes, ele também é protegido por marcas registradas, direitos autorais e segredo comercial com relação a certos aspectos de tal tecnologia. Cinavia é uma marca registrada da Verance Corporation. Direitos Autorais 2004-2013 Intel Corporation Todos os direitos reservados pela Verance. A engenharia reversa ou desmontagem é proibida.

Especificações

Geral	
Requisitos de alimentação	110 - 240 V ~ , 50 / 60 Hz
Consumo de energia	16 W
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 430 mm x 43.5 mm x 205 mm
Peso Líquido (Aprox.)	1.58 kg
Temperatura de funcionamento	5 °C a 35 °C
Umidade de operação	5 % a 90 %

Saídas	
SAÍDA HDMI (Vídeo/Áudio)	19 pin (Tipo A, Conector HDMI™)
SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (OPTICAL)	3 V (p-p), tomada óptica x 1

Sistema	
Laser	Semicondutor a Laser
Tamanho da onda	405 nm / 650 nm
Sistema de sinal	Padrão de sistema de cores de TV NTSC
Porta LAN	Tomada Ethernet x 1, 10BASE-T / 100BASE-TX
LAN sem fio (antena interna)	IEEE 802.11n integrada (bandas de 5 GHz e 2.4 GHz) acesso à rede sem fio, compatível com as redes 802.11b/g Wi-Fi.
Suprimento de alimentação Bus (USB)	5 V ⎓ 500 mA

Controle remoto de movimento	
Modelo	M4-Media
Faixa de freqüência	2.400 GHz a 2.4835 GHz
Canal	79 canais
Transmissão	em 10 dBm
Sensibilidade de recepção	-86 dBm
Dimensoes (Aprox.)	42.4 mm x 47 mm x 186 mm
Peso Liquido (Aprox.)	80 g ± 5 g (excluindo a bateria)
Fonte de energia	AA 1.5 V, 2 pilhas alcalinas
Temperatura de funcionamento	0 °C a 60 °C

- Desenhos e especificações técnicas estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

Manutenção

Manuseio da Unidade

Ao transportar o aparelho

Guarde a embalagem original e os materiais da embalagem. Se você precisar despachar a unidade, para a máxima proteção, embale novamente a unidade, como ela foi originalmente embalada na fábrica.

Limpeza da unidade

Na limpeza do aparelho use apenas um pano seco e macio. Se as superfícies estiverem extremamente sujas, use um pano macio levemente umedecido com uma solução detergente suave. Não use solventes fortes como álcool ou benzina, pois isso pode danificar a superfície do aparelho.

Manter as superfícies exteriores limpas

- Nunca use líquidos voláteis, como um spray de inseticida, perto do aparelho.
- Limpar com força excessiva pode danificar a superfície do aparelho.
- Nunca deixe que produtos feitos de plástico ou borracha fiquem em contato com o aparelho por muito tempo.

Manutenção da unidade

A unidade é um dispositivo de precisão de alta tecnologia. Se as lentes de leitura óptica da pick up e partes da unidade de disco estiverem sujas ou gastas, a qualidade da imagem pode ficar reduzida. Para maiores detalhes, por favor entre em contato como centro de serviços autorizados mais próximo.

Observações sobre os Discos

Manuseio dos discos

Não toque o lado de reprodução do disco. Segure o disco pela borda para não deixar marcas de dedos sobre a superfície. Não cole papel ou fita adesiva no disco.

Armazenamento dos discos

Após a reprodução, guarde o disco em seu estojo ou capa. Não expor o disco à luz solar direta ou fontes de calor e nunca deixá-lo dentro de um carro estacionado exposto à luz solar direta.

Limpeza dos discos

As marcas de dedos e o pó acumulado sobre o disco podem resultar em perda de qualidade da imagem e distorção do som. Antes de reproduzir o disco, limpe-o com um pano limpo. Passe o pano partindo do centro até a borda do disco.

Não use solventes do tipo álcool, benzina, detergentes, limpadores normalmente disponíveis no comércio, ou sprays anti-estático igual aos usados antigamente para a limpeza daqueles discos de vinil.

Informações importantes relacionadas com os serviços de rede

Todas as informações, dados, documentos, comunicações, downloads, arquivos, texto, imagens, fotografias, gráficos, filmes, webcasts, publicações, ferramentas, recursos, software, código, programas, applets, widgets, aplicativos, produtos e outro conteúdo ("Conteúdo") e todos os serviços e ofertas ("Serviços") fornecidos ou disponibilizados por ou terceiros (cada "Provedor de serviço") é de responsabilidade total e exclusiva do Provedor de serviços do qual foi originado.

A disponibilidade e o acesso ao Conteúdo e aos Serviços fornecidos pelo Provedor de Serviço através do Dispositivo LGE estão sujeitos a mudança a qualquer momento, sem aviso prévio, incluindo, mas não limitado a, a suspensão, remoção ou interrupção de todo ou qualquer parte do Conteúdo ou Serviços.

Se você tiver qualquer questionamento ou problema relacionado como Conteúdo ou Serviços, você pode consultar o website do Provedor do serviço para obter informações mais atualizadas. A LG não será nem responsabilizada e nem responsável por fornecer serviço a clientes relativos ao Conteúdo e aos Serviços. Qualquer pergunta ou pedido sobre o Conteúdo ou Serviços deve ser encaminhada aos respectivos Provedores de Conteúdo e Serviço.

Por favor, note que a LGE não é responsável por qualquer Conteúdo ou Serviços fornecido pelo Provedor de Serviço assim como quaisquer alterações, remoções ou interrupções de tal Conteúdo ou Serviços e não a autoriza ou garante a disponibilidade ou acesso a tal Conteúdo ou Serviços.

Postos de Assistência Técnica

AC - Rio Branco
Centro Eletr. do Acre Ltda.
Rua 6 de Agosto, 1228 - 6 de Agosto
✉ 69901-000 ✆ (68) 3224-9116

AL - Arapiraca
Eliezer Cavalcanti
Rua Manoel Leão, 75 - Centro
✉ 57300-160 ✆ (82) 3522-2367

AL - Maceió
Eletro Video Ltda.
Rua Francisco de Meneses, 397 - Cambona
✉ 57017-080 ✆ (82) 3221.0406

AM - Manaus
Imp. de Eletrôn. Mesquita Ltda.
Av. Constantino Nery, 2130 - Chapada
✉ 69050-001 ✆ (92) 3236-1238

AM - Manaus
W.T.Eletrônica Ltda.
Av. Tefé,77 - Cachoeirinha
✉ 45100-000 ✆ (92) 3663-1221

AP - Macapá
J. Melo - ME
Rua Rio Japurá, 129/139 - Perp. Socorro
✉ 68906-060 ✆ (96) 3223-4869

BA - Alagoinhas
Panavideo Service Eletr. e Inf.
Rua Dr.João Dantas,75-A - Centro
✉ 48100-000 ✆ (75) 3422-6532

BA - Barreiras
TV Som Com. e Rep. Ltda.
Rua Coronel Magno, 568 - Centro
✉ 47800-000 ✆ (77) 3613-0607

BA - Brumado
Aelson Paixão de Jesus
Av. Dr. Antonio Mourão Guimarães,
570 A - 1º Andar - Centro
✉ 46100-000 ✆ (77) 3441-3128

BA - Camaçari
Reginaldo Marcelo de Oliveira
Rua da Bandeira, 25 - Centro
✉ 42800-130 ✆ (71) 3621-2261

BA - Camaçari
Girlene Dias Bonfim
Rua Duque de Caxias,130 - Centro
✉ 42800-000 ✆ (71) 3627-6607

BA - Cruz Das Almas
Eletro Santiago
Rua Manoel Villaboim,199 - Centro
✉ 44380-000 ✆ (75) 3621-2839

BA - Feira de Santana
Carlos Antônio Sodré
Rua Barão do Rio Branco,1330 - Centro
✉ 44025-000 ✆ (75) 3221-1762

BA - Feira de Santana
Centro Tecnológico Starcel
Pç. Cel. Tertuliano Almeida, 05 - Calilândia
✉ 44024-570 ✆ (75) 2101-2200

BA - Guanambi
Adroaldo Miranda de Carvalho
Rua Henrique Dias, 399 - Centro
✉ 46430-000 ✆ (77) 3451-3583

BA - Ilhéus
N & R Coml Eletrônica Ltda
Av.Itabuna, 620 - Centro
✉ 45600-000 ✆ (73) 3231-7419

BA - Ilhéus
Sercog Serv. E Com. De Mat. Eletr. Ltda.
Av.Itabuna, 777 - Centro
✉ 45650-015 ✆ (73) 3231-7019

BA - Irecê
Dori Edson Eletrônica Ltda
Rua Prof. Joel Lopes,365 - Centro
✉ 44900-000 ✆ (74) 3641-1248

BA - Itabuna
Eletrosantos Comp. Eletr. Ltda.
Av. Cinquentenário, 55 - Centro
✉ 45600-000 ✆ (73) 3613-7777

BA - Itamaraju
Eletrônica Campo Grande
Av. Getulio Vargas, 36 - Centro
✉ 45836-000 ✆ (73) 3294-9241

BA Jacobina
Evisom Com. e Repres. Ltda
Rodovia Lomanto Junior, 233 - Centro
✉ 44700-000 ✆ (74) 3621-3451

BA Juazeiro
Apollo Som com. Repr. E Serv. Ltda
Rua Benjamin Constant, 41 - Centro
✉ 48900-000 ✆ (74) 3611-6456

BA Juazeiro
Cetel - Centro Técn. Eletrôn.
Rua XV de Novembro, 98-A - Centro
✉ 48900-000 ✆ (74) 3611-1002

BA - Jequié
A. Eletrônica Peças e Serviços Ltda.
Rua Felix Gaspar, 19 - Centro
✉ 45200-350 ✆ (73) 3525-4141

BA - Lauro de Freitas
Eletrônica TV Video Serv. Técnico
Av. Santos Dumont, E. Coco Km 3,5 - Centro
✉ 42700-000 ✆ (71) 3288-0427

BA - Paulo Afonso
Ernando Vieira Sandes
Praça Braulio Gomes,26 - Centro
✉ 48600-000 ✆ (75) 3281-1349

BA - Ribeira do Pombal
José Leônidas da Silva
AV. Evêncio Brito, 193 - Centro
✉ 48400-000 ✆ (75) 3276-1438

BA Salvador
Digital Service Com. e Serviços Eletrônica
Av. Manoel Dias da Silva, 2337 - Pituba
✉ 41830-000 ✆ (71) 2203-7800

BA Salvador
Eletrôn. Play Com. E Serv.
Av. Mário Leal Ferreira,
Lj 07 Shopping Bonocô - Bonocô
✉ 40275-240 ✆ (71) 3382-8246

BA Salvador
Waldemir Araújo & Cia Ltda
Av. Vasco da Gama, 800 Lj. E/F - Brotas
✉ 40230-730 ✆ (71) 3276-0417

BA - S. do Bonfim
Antonio Santos Fonseca
Rua Barão do Cotegipe, 40 - Centro
✉ 48400-000 ✆ (74) 3541-3143

BA - Serrinha
Oliveira Com. Mat .Eletrônico
Av. Luiz Viana Filho,754 - Centro
✉ 48700-000 ✆ (75) 3261-1794

BA - Teixeira de Freitas
Vídeo Tec Eletrônica
Rua Marechal Costa e Silva, 268 - Centro
✉ 45995-051 ✆ (73) 3263-4088

BA - Valença
Benjamin & Irmãos Ltda
Rua Barão de Jequiriça,11-A - Centro
✉ 45400-000 ✆ (75) 3641-3710

BA - Vitória da Conquista
Eco Eletro Eletrônico Ltda.
Rua Ernesto Dantas, 197 - Centro
✉ 45015-090 ✆ (77) 3424-1183

CE - Crateús
Organização Satel Ltda
Rua Cel. Zeze,1055 - Centro
✉ 63700-000 ✆ (88) 3691-0019

CE - Fortaleza
Joatã Wagner de Brito.
Rua Mons. Salazar, 640 - Tauape
✉ 60130-370 ✆ (85) 4011-8788

CE - Fortaleza
Video Service
Av. Barão de Studart, 1360 - Aldeota
✉ 60120-001 ✆ (85) 3244-0800

CE - Iguatu
F.Tavares Felipe
Rua Floriano Peixoto, 573 - Centro
✉ 63500-000 ✆ (88) 3581-0512

CE - Juazeiro do Norte
Cesar Silva Costa
Rua São Francisco, 1417 - São Miguel
✉ 63010-210 ✆ (88) 3512-3019

DF - Brasília
Eletrônica RPN Ltda ME
CLS 312 Bloco D Lj 24 - Asa Sul
✉ 70365-540 ✆ (61) 3245-2424

DF - Brasília
Nacional TV Vídeo Mat. Elétricos Ltda.
SCRLN 709 BL D Loja 33 - Asa Norte
✉ 70750-543 ✆ (61) 3273-3500

DF - Gama
Poly Áudio e Video Ltda. - ME
Qd 13 lote14 lj-1 - Setor Leste
✉ 72445-070 ✆ (61) 3556-3423

ES - Cach. do Itapem.
Thomas Eletrônica Ltda
Rua Lauro Viana, 15 - Centro
✉ 29300-050 ✆ (28) 3522-3524

ES - Colatina
Mantel Coml. Tec. Ltda
R. Germano Naumann Filho, 232 - Centro
✉ 29700-030 ✆ (27) 3722-2288

ES - Linhares
Atec. Eletro Eletrônica e Comercio Ltda
Av. Rui Barbosa, 698 - Centro
✉ 29900-070 ✆ (27) 3371-0148

ES - Serra
José Raimundo Irmão do Carmo - ME
Av. Central, 455 - Laranjeiras
✉ 29165-130 ✆ (27) 3328-5634

ES - Vila Velha
Edson Eletrônica Ltda
Rua Luciano das Neves,1685 - Centro
✉ 29100-201 ✆ (27) 3329-0606

ES - Vitoria
Philtec Eletrônica Ltda
Av. Vitoria, 749 - Forte S. João
✉ 29010-580 ✆ (27) 3222-1622

ES - Vitoria
Sharcolor Eletrônica Ltda
Av. Mal. Mascarenhas
de Moraes, 2585 - Bento Ferreira
✉ 29052-121 ✆ (27) 3227-4575

GO - Anápolis
Walmir S. Montalvão
Av.Goiás, 1219 A - Centro
✉ 75025-090 ✆ (62) 3321-5309

GO - Catalão
Nerger e Gomes Eletrônica
Av. Farid Miguel Safatle, 650 - Centro
✉ 75701-040 ✆ (64) 3442-5531

GO - Goiânia
Eletr. Servi-Sul Ltda
Av. T 63,1756 - Nova Suíça
✉ 74280-230 ✆ (62) 3285-7750

GO - Goiânia
Tec Vídeo Eletr. Ltda
Av. T2 1796 Lj. 01 - Setor Bueno
✉ 74215-010 ✆ (62) 3251-0447

GO - Goiânia
Digital Com. de Máq. de Escritório Ltda.
Av. Pires Fernandes, 792 - Aeroporto
✉ 74070-030 ✆ (62) 3224-6447

GO - Itumbiara
Divino Alves de Brito
Rua Rui de Almeida, 460 - Centro
✉ 75503-090 ✆ (64) 3431-2139

GO - Rio Verde
MR Eletrônica Ltda.
Rua Augusto Bastos, 791-A - Centro
✉ 75901-030 ✆ (64) 3613-1919

MA - Caxias
Eletrônica Satélite
Rua da Independência, 1185 - Centro
✉ 65600-000 ✆ (98) 3521-2377

MA - Imperatriz
Analógica Eletrônica Ltda
Rua Ceará,126 - Centro
✉ 65901-610 ✆ (99) 3523-3017

MA - São Luiz
Electrotrônica Ltda
Av. Ana Jansen,1040 - São Francisco
✉ 65076-200 ✆ (98) 3235-4262

MG - Araxá
Eletrônica Center Son Ltda
Av. João Paulo II , 370 - Centro
✉ 38183-000 ✆ (34) 3661.1132

MG - Barbacena
Antônio Carlos Carpanedo SP
Rua General Câmara, 88 - Centro
✉ 36200-000 ✆ (32) 3331.6166

MG - Belo Horizonte
Natal Eletrônica Ltda.
Av. do Contorno, 1807 - Loja C - Floresta
✉ 30110-070 ✆ (31) 3213-7966

MG - Belo Horizonte
Polyaudio Ltda
Rua Gonçalves Dias, 1488 - Funcionários
✉ 30140-092 ✆ (31) 3273.8066

MG - Bom Despacho
Welington Rezende Ltda
Rua Vigário Nicolau, 297 - Centro
✉ 35600-000 ✆ (37) 3522-2887

MG - Contagem
Tecnoseg Tecnologia Ltda
Rua Madre Margarida
Fontanaresa, 514 - Eldorado
✉ 32315-180 ✆ (31) 3911.6781

MG - Contagem
Videocom Eletrônica Ltda
Rua Rio Colorado, 158 - Riacho Pedras
✉ 32280-250 ✆ (31) 3351-7323

MG - Divinópolis
Eletrônica Apolo Ltda
Av. 7 de Setembro, 1380 - Centro
✉ 35500-011 ✆ (37) 3221.2353

MG - Gov. Valadares
Gratel Videos Eletro Ltda
Rua Peçanha nº 828 - Centro
✉ 35010-161 ✆ (33) 3271-6142

MG - Guaxupé
Nova Eletrônica Guaxupé Ltda
R. Custódio Ribeiro Sabrinho, 54 - Centro
✉ 37800-000 ✆ (35) 3551-6611

MG - Ipatinga
Centel Audio Video Ltda.
Rua Terezópolis, 250 - Veneza 1
✉ 35164-259 ✆ (31) 3822-5413

MG - Itabira
Consertec Eletr. Técnicos Ltda
Rua D. Prudêncio, 219 A - Pará
✉ 35900-048 ✆ (31) 3831.6218

MG - Itajubá
José Donizete Borges ME
Rua Dr. Luiz Rennó, 189 - Avenida
✉ 37504-050 ✆ (35) 3621.1838

MG - Itaúna
Cleimar Geraldo dos Santos
Rua Treze de Maio, 673 - Piedade
✉ 35680-378 ✆ (37) 3242.1954

MG - Ituiutaba
O.R.O. Audio V.Com. Manut. Ltda
Rua Trinta Seis, 836 - Progresso
✉ 38302-008 ✆ (34) 3268-2131

MG - Juiz de Fora
Eletrônica Tecnicolor Ltda
Rua Mal. Deodoro, 162 Lj 1 - Centro
✉ 36013-000 ✆ (32) 3215.1514

MG - Lavras
Evandro Zacaroni Pedroso ME
Rua Chagas Dória, 114-A - Centro
✉ 37200-000 ✆ (35) 3821-0550

MG - Montes Claros
Hélio Augusto Martins
Rua Dona Tiburtina, 810 - Centro
✉ 39400-079 ✆ (38) 3222-2677

MG - Muriaé
Video Clinica Ltda
Rua Dr. Lidio Bandeira
de Melo, 600 Lj 1 - Barra
✉ 36880-000 ✆ (32) 3722-4972

MG - Passos
Magno's Serviços Ltda
Rua Cel. João de Barros, 233 - Centro
✉ 37900-000 ✆ (35) 3521.6848

MG - Patos de Minas
Eletrônica Patos Ltda
Rua Major Gote, 815
Caixa Postal-029 - Caiçaras
✉ 38702-054 ✆ (34) 3822-1210

MG - Pocos de Caldas
Eletrônica Mundial TV Ltda
Rua Pará, 84 - Centro
✉ 37701-026 ✆ (35) 3722-4448

MG - Pouso Alegre
Moraes & Terra Ltda
Rua Dom Assis, 217 - Centro
✉ 37550-000 ✆ (35) 3421.2120

MG - Sete Lagoas
Lagos Eletrônica Ltda
Rua João XXIII, 332 - Boa Vista
✉ 35700-537 ✆ (31) 3771-3307

MG - Teófilo Otoni
L &C Eletrônica Ltda ME
Av. Getúlio Vargas, 1039 - Centro
✉ 39800-000 ✆ (33) 3522.2615

MG - Uberaba
Eletrônica Colorsom Ltda.
Av. Guilherme Ferreira, 1219 - Centro
✉ 38022-200 ✆ (34) 3333-2520

MG - Uberlândia
Centel Ltda
Av Afonso Pena,1122 - Centro
✉ 38400-706 ✆ (34) 3235-4915

MG - Uberlândia
Uberservice Assist Técnica Ltda
Av. Floriano Peixoto,3240 - Centro
✉ 38400-704 ✆ (34) 3212.3636

MG - Varginha
Telecenter Ltda
Av. Major Venâncio, 315 - Centro
✉ 37002-500 ✆ (35) 3221-5480

MS - Campo Grande
Eletrônica Monte Líbano
Rua da Liberdade,1054 - Monte Líbano
✉ 79004-150 ✆ (67) 3383-1540

MS - Corumbá
Centro Eletrô. Corumbaense
Rua 15 de Novembro, 683 - Centro
✉ 79330-000 ✆ (67) 3231-9041

MS - Dourados
TV. Video Som Ltda
R. Onofre Pereira de Matos,1964 Vl. - Tonani
✉ 79825-090 ✆ (67) 3421-1816

MS - Nova Andradina
Maria de Fatima Paiao Garcia ME
Rua Santo Antonio, 1594 - Centro
✉ 79750-000 ✆ (67) 3441-3851

MS - Paranaiba
Marcia Aparecida Ramos da Silva
Av. Cel. Gustavo Rodrigues
da Silva, 2240 - Centro
✉ 79500-000 ✆ (67) 3668-4963

MS - Três Lagoas
Lúcia Amélia da Costa Garcia - ME
Av. Dr. Eloy de M. Chaves, 704 - Centro
✉ 79602-002 ✆ (67) 3521-2007

MT - Cuiabá
A.J. Carrijo ME
Av. Miguel Sutil, 5350 - Lixeira
✉ 78508-500 ✆ (65) 3322-8617

MT - Jaciara
Carlos Aparecido de Souza ME
R. Antônio Ferreira Sobrinho,1830 - Centro
✉ 78820-000 ✆ (66) 3461-2156

MT - Lucas do Rio Verde
Isair Luiz Giacomin
Av. Rio Grande do Sul, 9415
Menino de Deus
✉ 78455-000 ✆ (65) 3549-1333

MT - Primavera do Leste
Nishi Teleinfo. e Eletrônica Ltda
Rua Piracicaba, 1030 - Centro
✉ 78850-000 ✆ (66) 3498-1682

MT - Rondonópolis
D S Ribeiro & Cia Ltda
Av. João Ponce de Arruda, 1945 - Centro
✉ 78700-260 ✆ (66) 3423-3888

MT - Sinóp
Eletrônica Teveirama Ltda
Rua das Orquídeas, 1783 - Centro
✉ 78550-000 ✆ (66) 3531-6669

MT - Tangará da Serra
Amilcar Duarte ME
R. Manoel Dionisio Sobrinho, 195-S - Centro
✉ 78300-000 ✆ (65) 3326-1956

MT - Várzea Grande
Costa & Alves Ltda Me
Av. Couto Magalhães, 1389 - Centro
✉ 78110-200 ✆ (65) 3682.6502

PA - Belém
Meprí Com e Serviços Ltda
Travessa Barão do Triunfo, 2777 - Marco
✉ 66093-050 ✆ (91) 3236-4006

Postos de Assistência Técnica

PA - Belém
Eletrônica Reis Ltda
Av. José Bonifácio, 1012 Ijs 4/5/6 - S.Braz
✉ 66063-010 ✆ (91) 3249-8200

PA - Belém
Slim Size Serviços Eletrônicos Ltda.
Travessa Angustura, 3138 - Marco
✉ 66093-040 ✆ (91) 3266-8678

PA - Belém
Video Check Sistemas Eletrônicos Ltda.
Travessa Três de Maio, 1543 - San Braz
✉ 66063-390 ✆ (91) 3249-7210

PA - Castanhal
L.F. da Silva & Cia Ltda ME
Trv. Miguel Florenço de Oliveira - Milagre
✉ 68745-080 ✆ (91) 3711-1287

PA - Marabá
Jacira Marlene Simões Gurgel
Av. Antonio Maia,1539 - Centro
✉ 68500-000 ✆ (94) 3321.1891

PA - Paraupebas
Maria do Rosário Silva Carvalho ME
Rua B, 214 - Cidade Nova
✉ 68515-000 ✆ (94) 3346-1137

PA - Santarém
Katsuo Yano
Travessa 15 de Novembro, 332 - Centro
✉ 68005-290 ✆ (93) 3522-5694

PA - Tucurui
Francisco de Assis Felipe do Carmo ME
Av. Brasília, 67/B - Centro
✉ 68458-020 ✆ (94) 3787-4448

PB - Campina Grande
Walter Pacheco de Oliveira
Rua Barão do Abiaí,103 - Centro
✉ 58100-190 ✆ (83) 3321.3483

PB - Campina Grande
Eletrônica Som e Imagem
Rua Cavalcante Belo, 117 - Centro
✉ 58100-230 ✆ (83) 3321-2128

PB - João Pessoa
R.J. Soares da Silva Me
Av. João Machado, 1115 - Centro
✉ 58013-522 ✆ (83) 3221-0460

PB - João Pessoa
José Garcia de Oliveira
Av. Santa Catarina, 879 - Estados
✉ 58030-071 ✆ (83) 3224-2164

PB - Patos
Francisco Marcelo Aires Nunes ME
Rua Leoncio Wanderley, 196 - Centro
✉ 58700-120 ✆ (83) 3421-5199

PE - Caruaru
Nilton da Silva - ME
Rua Silvino Marcedo, 122
Maurício de Nassau
✉ 55012-380 ✆ (81) 3723-7224

PE - Garanhuns
R.V. Pereira Eletrônica
Rua Mauricio de Nassau, 131 - Centro
✉ 55293-100 ✆ (87) 3761-7830

PE - Jabo. Guararapes
Edy Video Som Ltda ME
Estrada da Batalha, 1119 - Prazeres
✉ 54315-570 ✆ (81) 3341-7955

PE - Olinda
Rosangela Pereira Da Silva - ME
Av. Dr. José Augusto Moreira, Nº 975
Casa 2 - Casacaiada
✉ 53130-440 ✆ (81) 3431-0009

PE - Recife
Imagem e Som Serv. Téc. Comercio Ltda
Av. Antônio de Goes, 340 Lj 01 - Pina
✉ 52050-020 ✆ (81) 3465-6042

PE - Recife
Panaservice Eletrônica Ltda
Rua Capitão Rebelinho, 38 - Pina
✉ 51011-010 ✆ (81) 3326-4688

PE - Recife
Jorge Luiz de Souza ME
Av. Conselheiro Rosa e Silva, 1414 - Aflitos
✉ 52050-020 ✆ (81) 3421-6901

PE - São Lor. da Mata
Monterraza Com. e Representações Ltda
Rua 10 de Janeiro, 47 - Centro
✉ 54735-230 ✆ (81) 3525-0192

PE - Serra Talhada
JDR Com. Mat. Eletrônica Ltda.
R. Enock Inácio de Oliveira, 933 - Centro
✉ 56903-400 ✆ (87) 3831-1401

PE - Petrolina
Val Eletrônica
Rua Fernando Goes, 67 - Centro
✉ 56332-175 ✆ (87) 3862-5900

PI - Teresina
João Alencar Maranhão
Av. Joaquim Ribeiro, 1188 - Centro
✉ 64019-760 ✆ (86) 3223-0825

PR - Apucarana
N.N. Com. e Manutenção
de Aparelhos Eletronicos Ltda.
Rua Rio Branco, 170 - Centro
✉ 86800-120 ✆ (43) 3424-5344

PR - Arapongas
Leomau Com. Mat. Eletrônicos Ltda.
Rua Uirapuru, 426 C - Centro
✉ 86701-010 ✆ (43) 3252-1606

PR - Campo Mourão
Eletrônica Pal Color Ltda
Av. Capitao Indio Bandeira,1621 - Centro
✉ 87300-005 ✆ (44) 3525-2607

PR - Cascavel
Servitron Serv. Eletr. Ltda.
Rua São Paulo, 1447 - Centro
✉ 85806-020 ✆ (45) 3225-3121

PR - Cianorte
Sonar Eletrônica
Av. Brasil, 172 - Centro
✉ 87200-000 ✆ (44) 3631-1232

PR - Curitiba
A B Eletrônica Ltda.
Rua Estados Unidos, 1100 - Bacacheri
✉ 82510-050 ✆ (41) 3256-3004

PR - Curitiba
Casa dos Cinescópios Ltda
Rua 24 de Maio, 1160 - Rebouças
✉ 80230-080 ✆ (41) 3333-5116

PR - Curitiba
Rochitec Com. Comp. Eletr.Ltda.
Av. Iguaçu,60/100 - Rebouças
✉ 80230-020 ✆ (41) 3232-3774

PR - Douradina
Alfredo Prokop e Cia Ltda
Rod. 082, S/N Km 05 - Centro
✉ 87485-000 ✆ (44) 3663-1967

PR - Guaíra
Armando Joaquim dos Santos
Av. Mate Laranjeira, 445 - Centro
✉ 85.980-000 ✆ (44) 36422718

PR - Foz do Iguaçu
Exporfalls Imp.Exp.Com.Ltda.
Av. Republica Argentina, 792 - Centro
✉ 85851-200 ✆ (45) 3523-8833

PR - Francisco Beltrão
Maury Scotti Eletrônica ME
Av. Julio Assis Cavalheiro, 191 - Centro
✉ 85601-000 ✆ (46) 3523-5241

PR - Londrina
Trinitron Com. de Equip. Eletr. Ltda.
Rua Goiás, 1133 - Centro
✉ 86010-460 ✆ (43) 3321-3820

PR - Mal. Cdo. Rondon
Eletrônica Gaúcha Ltda
R. Sete de Setembro, 436, sala 3 - Centro
✉ 85960-000 ✆ (45) 3254-9056

PR - Maringá
M J Informática Ltda.
Rua Ver. Basílio Saltchuk, 610 - Centro
✉ 87013-190 ✆ (44) 3226-3154

PR - Paranaguá
Keniti Takunaga
Rua Manoco Viana, 400 A - Raia
✉ 83206-250 ✆ (41) 3423-3152

PR - Ponta Grossa
Hilton Simionato & Cia Ltda
R. Sen. Pinheiro Machado, 310 - Centro
✉ 84010-290 ✆ (42) 3222-6590

PR - Rio Negro
Bernhard Schumacher
Av. Gen. Plinio Tourinho, 2045 - Bom Jesus
✉ 83880-000 ✆ (47) 3645-0251

PR - Toledo
Eletrônica Bedinsat Ltda.
Rua Piratini, 2095 - Centro
✉ 85901-010 ✆ (45) 3252.3738

PR - Umuarama
Eletrônica Parceirão Ltda.
Av. Celso Garcia Cid, 3534 - Centro
✉ 87501-090 ✆ (44) 3622-6918

RJ - Angra dos Reis
Eletrônica Tecla Som Ltda
Estrada Angra Getulândia, 336 - Centro
✉ 23900-000 ✆ (24) 3367-3445

RJ - Barra do Piraí
Washington L. da Silva Eletrôn. ME
R. José Alves Pimenta, 1710 - Matadouro
✉ 27115-010 ✆ (24) 2443-7745

RJ - Barra Mansa
Max Vidson Eletr. Ltda - ME
Rua Barão de Guapi, 58 - Centro
✉ 27345-040 ✆ (24) 3323-2091

RJ - Cabo Frio
Audio Color Eletr.Ltda
Av. Julio Kubitscheck,10-A - Centro
✉ 28905-000 ✆ (22) 2643-2369

RJ - Campos
Censel Eletrônica
Rua Gesteira Passos, 36 - Centro
✉ 28010-470 ✆ (22) 2733-4266

RJ - Itaguaí
E & M Som de Itaguaí Ltda
Rua Protogenes Guimaraes, 22 - Centro
✉ 23810-840 ✆ (21) 2688-6491

RJ - Macaé
Agelson Com. e Serviços Eletr.
R. Teixeira de Gouveia, 516 Ij.02 - Centro
✉ 27913-120 ✆ (22) 2762-6235

RJ - Niteroi
Serv. Tec. Falune Ltda
Rua Br. do Amazonas, 330 - Centro
✉ 24030-110 ✆ (21) 2719-6721

RJ - Nilópolis
Eletro Linda
Estr. Sen. Salgado Filho, 387 - Olinda
✉ 26510-000 ✆ (21) 2791-7482

RJ - Nova Friburgo
Eletrônica Roseiral
Av. Julio Antônio Thurlher,
200 - Ij 12 - Olaria
✉ 28620-000 ✆ (22) 2526-9379

RJ - Nova Iguaçú
Eng. Vídeo & Informática Ltda
Rua Dr. Barros Junior, 656 - Centro
✉ 26210-030 ✆ (21) 3370-6280

RJ - Petrópolis
Tele-Áudio Oficina
Rua Chile, 94 - Alto Serra
✉ 25635-030 ✆ (24) 2231-2737

RJ - Resende
Magistral Eletrôn Áudio e Vídeo
Av. Saturnino Braga, 158 - Centro
✉ 27511-300 ✆ (24) 3355-0101

RJ - Rio de Janeiro
Consertar Serviços Eletronicos Ltda
Av. das Americas, 6700 Bloco 2 Lj 110
Shopping Infobarra - Barra da Tijuca
✉ 22793-080 ✆ (21) 2431-1344

RJ - Rio de Janeiro
Garantia Eletrônica Ltda
R. Conde Agrolongo, 1225 Lj. C - Penha
✉ 21020-190 ✆ (21) 2260-9905

RJ - Rio de Janeiro
Servitrônic Serv Técn Ltda
Rua Gonzaga Bastos, 266 A - Vila Isabel
✉ 20541-000 ✆ (21) 2238-9591

RJ - Rio de Janeiro
Sovideo Comercio Ap. Eletronicos Ltda
Rua Mena Barreto, 5 - Botafogo
✉ 22271-100 ✆ (21) 2541-7393

RJ - Rio de Janeiro
Startec Assist. Técnica Ltda
Rua Dias da Cruz, 627 - Méier
✉ 20.720-011 ✆ (21) 2593-3008

RJ - Rio de Janeiro
Eletrônica Xavantes Ltda
Av. Sta. Cruz, 51A - Realengo
✉ 21715-321 ✆ (21) 3335-7929

RJ - Rio de Janeiro
Eletrônica 3120 - Eletrôn Ltda.
Av. das Américas, 3120
Bl. 2 Lj. 102 - Barra da Tijuca
✉ 22640-102 ✆ (21) 3325-6044

RJ - Rio de Janeiro
Hitop Eletrônica Ltda.
Est. Rodrigues Caldas, 90
Lj. C - Jacarepaguá
✉ 22713-370 ✆ (21) 2445-4553

RJ - Rio de Janeiro
Politron Serviços Eletrôn Ltda.
Rua Angélica Mota, 420 - Olaria
✉ 21021-490 ✆ (21) 2560-6497

RJ - Rio de Janeiro
Politron Serviços Eletrôn Ltda.
Est. do Galeão, 2500
Bl. A Lj G - Ilha do Gov.
✉ 21931-003 ✆ (21) 2462-0727

RJ - Rio de Janeiro
Politron Serviços Eletrôn Ltda.
Rua dos Invalidos,194 - Centro
✉ 20231-020 ✆ (21) 2222.2176

RJ - Rio de Janeiro
Paulo Pires Eletrônica
Rua Baldino do Amaral, 14 - Centro
✉ 20231-016 ✆ (21) 2509-6851

RJ - Teresópolis
L Som Eletrônica Ltda.
Rua Edmundo Bittencourt, 145 - Centro
✉ 25953-030 ✆ (21) 2743-9467

RJ - Três Rios
New Video Eletrônica
R. Maestro Costa Barros, 411
Lj. 25 - Centro
✉ 25805-090 ✆ (24) 2255-2506

RJ - Volta Redonda
Eletrônica Video Som Ltda
Rua 574, nº 99 - N.S. das Graças
✉ 27295-430 ✆ (24) 3337-3705

RJ - São Gonçalo
Serviços Tec. Falune
Rua Dr. Nilo Peçanha, 53 Sub loja 1 e 2
Centro de São Gonçalo
✉ 24445-360 ✆ (21) 2605-6160

RJ - Duque de Caxias
News Power Serviços Eletr Ltda
Av Duque de Caxias, 10 - Centro
✉ 25070-400 ✆ (21) 2772-8244

RN - Caicó
José Antão Fernandes
Rua Otavio Lamartine, 767 - Centro
✉ 59300-000 ✆ (84) 3421-1251

RN - Mossoró
Raimundo Nonato Almeida
Rua Tiradentes , 14 - Paraíba
✉ 59600-210 ✆ (84) 3316-3229

RN - Natal
José Paulo da Costa ME
Av. Cel. Estevam,1450 - Alecrim
✉ 59030-000 ✆ (84) 3223-2581

RN - Natal
Squema Ltda
Av. Alexandrino de Alencar, 707 - Alecrim
✉ 59030-350 ✆ (84) 3222-6382

RO - Jarú
Dovilio do Amaral
Av. Pde. Adolfo Rohl, 2153 - Centro
✉ 78940-000 ✆ (69) 3521-1302

RO - Ji-Paraná
Castro Henrique Ltda. ME
R. Tenente Antônio João, 930 - Primavera
✉ 78963-150 ✆ (69) 3421-1891

RO - Ouro Preto D'Oeste
S.A da Rocha Lopes
Av. XV de Novembro, 505 - Jd. Tropical
✉ 78950-000 ✆ (69) 3461-2762

RO - Pimenta Bueno
Adão da Silva Eletr. Me
Av. Mal. Rondon, 1060 - Centro
✉ 78984-000 ✆ (69) 3451-2587

RO - Porto Velho
Francisco Chagas de Oliveira
Av. Amazonas, 2906 - Novo Porto Velho
✉ 78906-000 ✆ (69) 3225-2024

RO - Porto Velho
Eletronica Pro 2000 Ltda
Rua João Goulart, 1776 - São Cristovão
✉ 78901-100 ✆ (69) 3224-1701

RO - Rolim de Moura
Eletrônica Real
Rua Corumbiara, 4931 - Centro
✉ 78987-000 ✆ (69) 3442-1178

RO - Vilhena
Valdir Ueker-Me
Rua Costa e Silva, 45 - Centro
✉ 78995-000 ✆ (69) 3322-1161

RR - Boa Vista
H. Van Den Berg Filho
R. Gen. Penha Brasil, 685 - S. Francisco
✉ 69305-130 ✆ (95) 3224-9605

RS - B. Gonçalves
Eletrônica Antonov Ltda.
Rua Dr. Casa Grande, 290 - Cidade Alta
✉ 95700-000 ✆ (54) 3451-1755

RS - Bagé
Eletrônica Bagé Ltda.
Av. General. João Telles, 1233 - Centro
✉ 96400-000 ✆ (53) 3242 -2403

RS - Cachoerinha
Tecnihouse Eletrônica Ltda
Rua Euripedes Aurélio
da Silva, 69 - Vl.Eunice
✉ 94920-250 ✆ (51) 3471-3126

RS - Canoas
Luiz Henrique Passoni
Rua Muck, 305 - Centro
✉ 92010-250 ✆ (51) 3476-4713

RS - Carazinho
Duarte Bordeghini & Cia Ltda.
Rua General Sampaio,162 - Glória
✉ 99500-000 ✆ (54) 3330-2292

RS - Caxias do Sul
Serra Gaúcha Serviços Eletrônicos Ltda.
Rua Sinimbu, 930 - Centro
✉ 95020-001 ✆ (54) 3222-3180

RS - Erechim
Eletrônica Cidade Ltda
Av. Rui Barbosa, 129 - Centro
✉ 99700-000 ✆ (54) 3321-1976

RS - Estância Velha
Eletrônica Trierweiler Ltda.
Av. João XXIII, 756 - Rincão dos Ilhéus
✉ 93600-000 ✆ (51)3561-2142

RS - Farroupilha
Siltec Eletrônica Ltda
Rua República, 375 SI 01 - Centro
✉ 95180-000 ✆ (54) 3261-5455

RS - Gravataí
Rota Serv. Eletr. Ltda
Av. Dorival Candido Luz de
Oliveira, 2022 - Centro
✉ 94030-000 ✆ (51) 3488-9983

RS - Ijui
Eletrônica Spitzer Ltda.
Rua Cirsanto Leite, 203 - Centro
✉ 98700-000 ✆ (55) 3332-7766

RS - Lajeado
Eletrônica Tende Ltda.
Av. Benjamin Constant, 1771 - Florestal
✉ 95900-000 ✆ (51) 3714-2090

RS - Marau
Maria Zilmeire da Silva - ME
Av. Julio Borella, 1639 SI 04 - Centro
✉ 99150-000 ✆ (54) 3342-4571

RS - Novo Hamburgo
Preis Service
Rua Borges de Medeiros, 111 - Centro
✉ 93.310-060 ✆ (51) 3582-3191

RS - Passo Fundo
Eletrônica Cansian Ltda
Rua XV de Novembro, 1170 - Centro
✉ 99010-091 ✆ (54) 3311-1104

RS - Pelotas
Carlos Eduardo Lopes Ittburriet
Rua 15 de Novembro, 758 - Centro
✉ 96015-000 ✆ (53) 3225-2173

Postos de Assistência Técnica

RS - Porto Alegre
Multifron Eletrônica Ltda
Rua Aureliano de Figueiredo
Pinto, 914 - Cidade Baixa
✉ 90050-190 ✆ (51) 3226-8834

RS - Porto Alegre
Eletrônica Arnaldo Ltda
Av. do Forte,1466 - Vl. Ipiranga
✉ 91360-001 ✆ (51) 3344-4413

RS - Rio Grande
Athos Camargo de Lemos
Rua General Câmara, 261 - Centro
✉ 96200-320 ✆ (53) 3231-5665

RS - Sant. Livramento
Elbio Avila Corrêa - ME
Rua Antonio Fernandes
da Cunha, 758 - Centro
✉ 97573-610 ✆ (55) 3242-2741

RS - Santa Cruz do Sul
Comercio de Sistema LTDA
Rua Sen. Pinheiro Machado,963 - Centro
✉ 96810-080 ✆ (51) 3713-2697

RS - Santa Maria
Munari & Knafczik Ltda
Rua Tiradentes, 33 - Centro
✉ 97050-730 ✆ (55) 3222-6151

RS - Santa Rosa
Eletrônica Transvideo Ltda.
Rua Coelho Neto, 283 - Centro
✉ 98900-000 ✆ (55) 3511-3449

RS - São Borja
Ocyr Caitano Chaves
Rua General Serafim
Dornelles Vargas, 1658 - Centro
✉ 97670-000 ✆ (55) 3431-1850

RS - São Leopoldo
Eletrônica Andorffi Ltda
Rua Saldanha da Gama, 301 - Centro
✉ 93010-230 ✆ (51) 3592-1485

RS - Soledade
Roque Luiz Mânica ME
Rua Júlio Cardoso, 753 - Centro
✉ 99300-000 ✆ (54) 3381-2036

RS - Uruguaiâna
José Luiz Vanconcellos Gomes
Rua General Vitorino, 1700 - Boa Vista
✉ 97500-330 ✆ (55) 3412-1791

RS - Vacaria
Bonello & Cia Ltda
Rua Pinheiro Machado, 162 - Centro
✉ 95200-000 ✆ (54) 3231-1396

RS - Veranópolis
Comercial Eletro Link Ltda.
Rua Andrade Neves, 130 - Centro
✉ 95330-000 ✆ (54) 3441-4224

RS - Viamão
Serviços Eletro Eletrônicos Prolar Ltda
Av. Américo Vespucio Cabral, 268 Centro
✉ 94410-300 ✆ (51) 3485-3263

SC - Balneario Camboriu
Christian Marcos Santos de Mello ME
Quanta Avenida, 784 - Centro
✉ 88330-000 ✆ (47) 3363-0666

SC - Blumenau
Assist. Téc. Blucolor Ltda.
Rua São José, 108 - Petrópolis
✉ 89010-220 ✆ (47) 3322-6691

SC - Brusque
Eletro Rádio Mark Ltda.
Rua Florianópolis, 1239 - Águas Claras
✉ 88353-501 ✆ (47) 3351-1458

SC - Chapecó
Valdir Moroni
Rua Nereu Ramos, 253 - D - Centro
✉ 89812-110 ✆ (49) 3323-8582

SC - Concórdia
TV Som Conserto Aparelhos Eletr. Ltda
Rua 29 de Julho, 112 - Centro
✉ 89700-000 ✆ (49) 3442-3704

SC - Criciúma
Center Panavision Assist. Técn. Ltda.
Av. Centenário, 3950 - Centro
✉ 88802-001 ✆ (48) 3437-1568

SC - Florianópolis
Consertel Com. e Serv. de TV Ltda.
Rua São Jorge, 234 - Centro
✉ 88015-320 ✆ (48) 3222-0568

SC - Florianópolis
Mário Bosquetto
Rua Tereza Cristina, 316 - Estreito
✉ 88070-790 ✆ (48) 3244-1773

SC - Jaraguá do Sul
Master Eletronica do Brasil Ltda - ME
Rua Exp. Antonio Carlos
Ferreira, 607 - N. Brasilia
✉ 89252-100 ✆ (47) 370-1234

SC - Joaçaba
F. Traiano Eletrônica Ltda.
Av. Duque de Caxias, 556 - Centro
✉ 89600-000 ✆ (49) 3522-0418

SC - Joinville
Eletronica Luders Ltda
Rua Padre Kolly, 974 - Bucarein
✉ 89202-350 ✆ (47) 3422-9599

SC - Lages
Oficina Eletrônica Tele Color Ltda.
R. Otacílio Vieira da Costa, 138 - Centro
✉ 8501-050 ✆ (49) 3222-2382

SC - Rio do Sul
Comercial Eletronica TV 15 Ltda - ME
Rua Abraham Lincoln, 14 - Centro
✉ 89160-000 ✆ (47) 3521-2696

SC - São Miguel do Oeste
Dagostin & Cia Ltda.
Rua Duque de Caxias, 1413 - Centro
✉ 89900-000 ✆ (49) 3622-0026

SC - Tubarão
CSE Com. e Serv. Ltda.
Rua Altamiro Guimarães, 754 - Centro
✉ 88701-300 ✆ (48) 3626-3644

SC - Xanxerê
Turela & Perondi Ltda.
Rua Cel. Passos Maia, 1185 - Centro
✉ 89820-000 ✆ (49) 3433-0014

SE - Aracaju
Factel Eletrônica Serv e Com.
Av. Des. Maynard, 672 - Cirurgia
✉ 49055-210 ✆ (79) 3214-3424

SE - Itabaiana
Luiz Antônio Pereira da Silva
Rua Itaporanga, 389 - Centro
✉ 49500-000 ✆ (79) 3431-4845

SE - Lagarto
Eletronica Telecap de Lagarto LTDA
Praça Filomeno Hora, 77 - Centro
✉ 49400-000 ✆ (79) 3631-2656

SP - Americana
Tec Imagem Eletronica Ltda - ME
Rua Fernando de Camargo, 880 - Centro
✉ 13465-020 ✆ (19) 3406-7831

SP - Andradina
Sérgio Casonatoe CIA LTDA Me
Rua Dom Bosco, 722 - Centro
✉ 16900-000 ✆ (18) 3722.7444

SP - Araçatuba
Novatec Eletrônica Ltda
Rua São Leopoldo,1087 - Aclimação
✉ 16030-070 ✆ (18) 3623-4260

SP - Assis
Ézio Ronzani - Me
R. José Nogueira Marmontel, 51 - Centro
✉ 19800-000 ✆ (18) 3322-5707

SP - Barretos
Pedro Capovilla Neto - ME
Rua 28, 970 - Centro
✉ 14780-110 ✆ (17) 3322-2742

SP - Barueri
Comercio Eletrônico Centerffil Ltda
Av. Santa Ursula, 35 - Centro
✉ 06401-160 ✆ (11) 4198-2030

SP - Bauru
Eletrônica Asami Ltda.
R. Monsenhor Claro, 2-68/ 2-70 - Centro
✉ 17015-130 ✆ (14) 3223-9551

SP - Botucatu
Eletrônica Jamas Ltda.
Av. Floriano Peixoto, 662 - Centro
✉ 18600-240 ✆ (14) 3882-1081

SP - Bragança Paulista
Eletrônica América Ltda
R. Cel. Teófilo Leme,1447 e 1449 - Centro
✉ 12900-000 ✆ (11) 4033-2231

SP - Campinas
Hugo's Place Ltda
Rua Padre Vieira, 274 - Bosque
✉ 13015-300 ✆ (19) 3236-9199

SP - Campinas
T.A.V. Novelli-ME
Rua Major Solon, 992 - Cambuí
✉ 13024-091 ✆ (19) 3253-5660

SP - Catanduva
Newmar Eletrônica de Catanduva Ltda.
Av. Curitiba, 607 - Higienópolis
✉ 15804-055 ✆ (17) 3522-8381

SP - Cotia
Eletrônica Nova Renaza Ltda
Av. Manoel José Pedroso, 365 - Centro
✉ 06700-000 ✆ (11) 4703-3398

SP - Diadema
Eletrônica Oversa Ltda
Rua Oversa, 587 - V. Galicia
✉ 09920-650 ✆ (11) 4057-4387

SP - Fernandópolis
Paulo Roberto Gregorini Me
Av. Exped. Brasileiros, 1614 - Centro
✉ 15600-000 ✆ (17) 3442-3921

SP - Franca
Serafini & Almeida Franca Ltda - ME
Rua Padre Anchieta, 1258 - Centro
✉ 14400-740 ✆ (16) 3722.1428

SP - Franco da Rocha
Eletrônica Ade-San Ltda.
Rua Dr.Hamilton Prado, 399 - Centro
✉ 07780-000 ✆ (11) 4449-2608

SP - Guarulhos
Video Tape Com. e Ass. Téc. Ltda
Av. Tiradentes, 435 - Centro
✉ 07090-000 ✆ (11) 6440-8902

SP - Indaiatuba
Minioli Eletronica e Informática Ltda ME
Rua Nicarágua, 10 - Pq. Boa Esperança
✉ 13.300-000 ✆ (19) 3834-7314

SP - Itapetininga
Tania Aparecida Albuquerque ME
Rua. 5 de Novembro, 901 - V. Nastri
✉ 18211-310 ✆ (15) 3271-0936

SP - Itapeva
Moises Camargo Itapeva ME
Av. Cel. Acacio Piedade, 411 - Centro
✉ 18400-180 ✆ (15) 3522-3424

SP - Itu
Ailton Com. Prod. Eletron Ltda ME
Rua Santa Cruz, 781 - Centro
✉ 13300-560 ✆ (11) 4023-0188

SP - Jundiaí
Antônio Cardoso - ME
Av.Dr. Cavalcanti, 729 - Centro
✉ 13201-500 ✆ (11) 4587-6803

SP - Jundiaí
Livio Tagliacarne Junior - ME
Rua Zacarias de Goes, 193 - Centro
✉ 13201-800 ✆ (11) 4586-2182

SP - Limeira
Eletrônica Central Com.
de Equip. Eletro. Ltda.
Rua Dr. Trajano Camargo, 1236 - Centro
✉ 13480-203 ✆ (19) 3441-2047

SP - Marilia
Televideo - Marília Com.
de Peças e Srv. Ltda.
Av. Pedro de Toledo, 772 - Centro
✉ 17509-020 ✆ (14) 3454-3350

SP - Matão
Wilson Tarantim ME
Av. Sete de Setembro, 1435 - Centro
✉ 15900-000 ✆ (16) 3382-1046

SP - Mauá
Maud TV Eletrônica Ltda
Av. Dom José Gaspar, 96 - Matriz
✉ 09370-670 ✆ (11) 4555-6683

SP - Mogi Guaçu
Adel Tec. Com. Tec. Equip. Eletr. Ltda
Av. Mogi Mirim, 1039 - Jd Itacolomy
✉ 13840-000 ✆ (19) 3818-1171

SP - Pindamonhangaba
Barthon Favato Suzano Me
Rua dos Expedicionarios, 33 - Centro
✉ 12400-370 ✆ (12) 3642.8311

SP - Piracicaba
José Rodrigues Filho Piracicaba Me
Rua Moraes Barros, 1556 - Cidade Alta
✉ 13416-740 ✆ (19) 3433-1276

SP - Pres. Prudente
L.C. Lima
Rua Major Felicio Tarabay,1263 - Vl. Nova
✉ 19010-052 ✆ (18) 221-4343

SP - Registro
Antonio da Guia Costa
Rua Chaichi Ono, 107 - V. S. Francisco
✉ 11900-000 ✆ (13) 3821-2324

SP - Ribeirão Preto
Servicom Master Service Ltda
Av. Meira Junior, 1269 - Jd.Masteiro
✉ 14085230 ✆ (16) 3627-4232

SP - Ribeirão Preto
Panatech Eletrônica Ltda
Rua São Paulo, 805 - Campos Elíseos
✉ 14085-010 ✆ (16) 3979-1438

SP - Rio Claro
Eletrônica Cidade Azul Ltda
Rua 03 , Nº 1504 - Centro
✉ 13500-161 ✆ (19) 3524-2810

SP - São José dos Campos
Maquim Com. Equip. Eletro Eletron
Av 23 de Maio, 181 - Vila Maria
✉ 12.209-410 ✆ (12) 3923-2251

SP - Santo André
TV Técnica Fuji Ltda ME
Rua Cel. Abílio Soares, 260 - Centro
✉ 09020-260 ✆ (11) 4994-3188

SP - Santos
Shalley Eletronica Ltda
Rua Carvalho de Mendonça, 234
Campo Grande
✉ 11075-102 ✆ (13) 3235-4959

SP - São Bernardo do Campo
Braz R. Fernandes Cia
Av. Pery Ronchetti, 20 - Centro
✉ 09771-000 ✆ (11) 4332-5677

SP - São Bernardo do Campo
Eletrônica Cromatécnica Ltda.
Av. Sen. Vergueiro, 4444 - Rudge Ramos
✉ 09725-670 ✆ (11) 4368-1788

SP - São Caetano do Sul
TV Técnica São Caetano Ltda.
Rua Alagoas, 400 - Centro
✉ 09521-050 ✆ (11) 4229-2467

SP - São J.do Rio Preto
Camarato Eletrônica Ltda
R. Bernardino de Campos, 3738 - Centro
✉ 15015-300 ✆ (17) 3232-7303

SP - São Paulo
Comercial Elet. Unitratec
Rua Lubavitch 14 - Bom Retiro
✉ 01207-000 ✆ (11) 3224-0054

SP - São Paulo
Eletrônica Nova Era
Rua José Getúlio,164 - Aclimação
✉ 01509-000 ✆ (11) 3341.2027

SP - São Paulo
Eletrônica Rightec Ltda
Rua do Manifesto,1403 - Ipiranga
✉ 04209-001 ✆ (11) 6215-6667

SP - São Paulo
Eletrônica S . O . S . TV Ltda
Rua Soldado Francisco
Gomes de Souza, 234 - Pq Novo Mundo
✉ 02189-030 ✆ (11) 6954-5517

SP - São Paulo
Eletrônica São Matheus Ltda
Av. Mateo Bei, 2014 - São Matheus
✉ 03949-300 ✆ (11) 6962.0766

SP - São Paulo
Eletrônica Waldemar Ltda - ME
Av. Cavoa, 262 - São Miguel Pta.
✉ 08030-180 ✆ (11) 6584-5161

SP - São Paulo
Hisao Onishi Me
Av. Nossa Sra do Sabará, 3345
Campo Grande
✉ 04447-020 ✆ (11) 5614-1087

SP - São Paulo
Tecsancar Eletro Eletronica Ltda. ME
Av. Dr. Guilherme D. Villares,1145
Vila Suzana
✉ 05649-001 ✆ (11) 3771-4710

SP - São Paulo
Telefix Com. e Assist. Tec. Ltda
Rua Baronesa de Itú, 20/22
Santa Cecília
✉ 01231-000 ✆ (11) 3825-5692

SP - São Paulo
Ruza Service Assist. Técn. Ltda Me
Av. Ministro Petrônio Portela, 1318
Freguesia do Ó
✉ 02959-000 ✆ (11) 3977-8708

SP - São Paulo
Ruza Eletronics Assistência Tecnica
Av. Sumaré, 100 - Perdizes
✉ 05016-090 ✆ (11) 3868-2095

SP - São Paulo
Suport Com.de Prod.
Eletr.e Assist. Técn.Ltda
Rua Antonio de Souza Noschese, 127
Jaguaré
✉ 05328-000 ✆ (11) 3766-8844

SP - São Paulo
Pentec Comil. Video Som Eletrôn. Ltda
Av. Amador Bueno da Veiga, 869 - Penha
✉ 03606-000 ✆ (11) 6642-9584

SP São Paulo
Eletrônica Botelho Ltda
Rua Itapura,981 - Tatuapé
✉ 03310-000 ✆ (11) 296-8562

SP - São Paulo
Panashop Comercial Ltda.
Av. Piracema, 1411
Galpão 08 Tamboré - Barueri
✉ 06460-030 ✆ (11) 4193-3170

SP - São Paulo
Com. Samuray Eqtos. Eletrônicos Ltda.
Av. S. Miguel, 5630 E 5636 - São Miguel
✉ 03870-100 ✆ (11) 6280-9411

SP - São Sebastião
Santos e Nascimento Eletrônica Ltda.
Rua Antonio Candido, 170 - Centro
✉ 11600-000 ✆ (12) 3892-6250

SP - São Vicente
Reiff & Guedes Ltda
Rua José Bonifácio, 396 - Centro
✉ 11310-080 ✆ (13) 3468.8323

SP - Sorocaba
CTL Eletrônica Ltda ME
Rua Conde D'Eu, 53 - Vergueiro
✉ 18030-040 ✆ (15) 3211-5242

SP - Suzano
Eduardo José de Lima Suzano - ME
Rua Missionária Sara Cooper, 24
Jardim Guaió
✉ 08600-000 ✆ (11) 4742-5519

SP - Taboão da Serra
Eletrônica L A R Ltda
Rua Joao Batista
de Oliveira, 310 - Jardim da Glória
✉ 06766-450 ✆ (11) 4786-2704

SP - Taubaté
Ferreira e Freitas Taubaté Ltda.
Rua Dr. Silva Barros, 261 - Centro
✉ 12080-530 ✆ (12) 3632-8022

SP - Tupã
Eletrônica Cantés Ltda - ME
Rua Caetes, 575 - Centro
✉ 17601-150 ✆ (14) 3496-1851

SP - Votuporanga
Odenir Barbieri ME
Rua São Paulo, 4068 - Centro
✉ 15500-010 ✆ (17) 3421-9393

TO - Araguaina
Eletrônica Poly Video Ltda.
Av. Tocantins, 1171 - Centro
✉ 77803-120 ✆ (63) 3414-1811

Certificado de Garantia

A LG Electronics do Brasil Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01(Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal

O consumidor tem o prazo de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituam a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics do Brasil Ltda;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics do Brasil Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics do Brasil Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;
- Fica compreendido que em hipótese alguma, a LG Electronics assumirá custos com eventuais perdas e danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.

SAC serviço de atendimento ao consumidor

4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas

0800 707 5454 Demais localidades

WWW.LGE.COM.BR

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Importado por:

LG Electronics do Brasil Ltda.
CNPJ : 01.166.372/0001-55
Insc. Est. 688.134.332.111
End. Av. Dom Pedro I, W7777 - Prédio 1 e 2,
Área Industrial do Piracangagua II,
Taubaté - SP
CEP : 12091-000